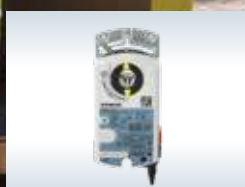




SIEMENS
Ingenuity for life



Productcatalogus en Prijslijst 2019

Gebouwa automatisering, HVAC regel- en
veldapparatuur

[siemens.nl/sbt/hvac](https://www.siemens.nl/sbt/hvac)

SIEMENS

Ingenuity for life

Ronald van Houten

06 1063 4484

ronald.vanhouten@siemens.com



Gerald Ausma

06 2013 3650

gerald.ausma@siemens.com



Frank van Balen

06 5584 4979

frank.van.balen@siemens.com



Vacature

06 2034 1814



Marcel Maijers

06 1294 1715

marcel.maijers@siemens.com

Uw Siemens HVAC contactpersoon in de regio

Gebouwautomatisering, HVAC regel- en veldapparatuur

Landelijke contactpersonen:



Gerben de Haan

Sales Manager HVAC

06 5375 4115



Jan-Willem Duijs

Promotor Adviesbureaus
en eindklanten

06 5359 1069



Ivo Boon

Promotor Designo
Automation

06 2262 8703



Raymond van den Berg

Promotor

HVAC Veldapparatuur

06 1380 0348



Arie Verkaik

Account Manager OEM

06 5348 2309

Productcatalogus en prijslijst 2019

Gebouwautomatisering, HVAC regel- en veldapparatuur

Geachte relatie,

De keuze om onze samenleving te verduurzamen is gemaakt, de economie en de bouw in het bijzonder zitten in de lift en Cloud oplossingen en Big Data worden gezien als de olie van de toekomst. De wereld verandert steeds sneller. Innovatie buiten de gebaande paden is cruciaal om technologisch de 'next step' te maken.

Iedereen praat over Smart Buildings, maar gaat het eigenlijk niet veel meer over efficiënt ruimtegebruik? Ofwel: Smart Space. Dat vraagt een integratie van de operationele (gebouwen)techniek en de IT omgeving waarin we dagelijks onze werkzaamheden doen.

Siemens wil u graag faciliteren om de volgende stap te maken. Met nieuwe producten en systemen, als ook met kennisdeling en -overdracht. Door de steeds snellere veranderingen en de toename van de complexiteit in projecten wordt samenwerking belangrijker in de toekomst.

In deze nieuwe catalogus vindt u een reeks nieuwe producten en ons huidige portfolio welke u helpen de Smart Building te realiseren.

Fijnstof is in toenemende mate van invloed op onze gezondheid en een (nog) onderschat probleem. Het RIVM verklaart: "Gezondheidseffecten van fijn stof kunnen ook optreden door langdurige blootstelling aan lagere concentraties. Ook als de concentraties onder de Europese grenswaarden liggen, treden nog steeds gezondheidseffecten op." Siemens biedt u nu real time inzicht met onze nieuwe fijnstofopnemer.

In het afgelopen jaar hebben we de eerste middelgrote projecten met Desigo Control Point succesvol gerealiseerd en we zullen in toenemende mate, samen met onze Solution Partners, installateurs kunnen bedienen met een zeer gebruiksvriendelijke bedieningsinterface voor gebouwautomatisering inclusief energie monitoring.

Wat betekent de Cloud voor u en hoe kunt u er geld mee verdienen? Die discussie heb ik het afgelopen jaar met meerdere relaties gehad. Velen zijn daar nog zoekende. Maar de oplossing ligt dichterbij dan u denkt. Synco IC stelt u in staat uw klanten beter en sneller te bedienen, nieuwe vormen van diensten aan te bieden en uw serviceorganisatie efficiënter en proactiever te maken.

Om adviesbureaus te ondersteunen hebben we een Stabu tekstplatform ontwikkeld dat u helpt snel effectieve en samenhangende systeemconfiguraties uit te werken.

Ons pakket veldapparatuur met Acvatix afsluiters en aandrijvingen en Open-Air luchtklepservomotoren is verder uitgebreid en is nu het meest complete en comparatieve portfolio om gebouwen energie-efficiënt en gezond te maken.

Integratie van veldapparatuur met naregelingen kunnen tot wel 25% energie besparen. Onze DXR ruimte-automatiseringsstations kunt u niet alleen op onze Desigo systemen aansluiten, maar via Bacnet ook op andere systemen. In het afgelopen jaar hebben onze klanten hotels en luxere kantoren uitgevoerd met DXR in bestaande projecten waar al een gebouwbeheersysteem aanwezig was. De terugverdientijd? Slechts 2 tot 4 jaar!

Digitalisering in de bouw zal in de komende jaren steeds belangrijker worden. Door in de aanvangsfase eerst een Digital Twin (digitale tweeling) van een gebouw te ontwerpen, kan data vervolgens in het beheersysteem en de verdere life cycle van het werkelijke gebouw worden hergebruikt. BIM zal de dragende methode hier voor zijn en wij zijn er op voorbereid. Intussen hebben we voor meer dan 2.000 producten BIM data beschikbaar.

Met al deze interessante innovaties en met een aantal acquisities in smart sensing en Cloud is Siemens in staat uw projecten innovatiever en efficiënter te maken.

Laat onze accountmanager bij u in de regio eens vertellen wat werken met Siemens producten en systemen voor u kan betekenen.

Met vriendelijke groet,

Alex Driessen

Business Unit Manager

Siemens Smart Infrastructure – Building Products



Alex Driessen,
augustus 2018

De prijzen in deze uitgave zijn geldig van 1 oktober 2018 t/m 30 september 2019. Met het verschijnen van deze productcatalogus en prijslijst 2019 vervallen alle vorige uitgaven. Prijswijzigingen, andere wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.



Het Building Products team

Uw partner in zowel Fire Safety als Building Automation

Siemens Smart Infrastructure – Building Products

Contact

U wilt graag zo goed mogelijk geholpen worden; door een afdeling met verstand van zaken en liefst zonder te lang te wachten of doorverbonden te worden. Daarom zetten we de belangrijkste ingangen op een rijtje:



Jochem Mark, Harry Agten, Peter Rijn,
Eric Posthumus en Baps van Dongen

Customer Support

Ons Customer Support team kunt u bereiken voor productadvies, technische vragen en offertes	070 - 333 3031	bt-products.nl@siemens.com
---	----------------	----------------------------



Betty Wittenberg en Corina Frenk

Logistiek en Business Administration

Betty staat klaar voor al uw vragen over de status van uw order, bruto prijzen en lever-tijden	070 - 333 3033	bt-sales.nl@siemens.com
Corina is uw contactpersoon bij vragen over leverings-condities, facturen en administratieve zaken	06 - 8351 7585	



Alex Driessen en Gerben de Haan

Landelijke contactpersonen

Alex Driessen	Business Unit Manager	06 - 5584 4535
Gerben de Haan	Sales Manager HVAC	06 - 5375 4115



Online

Industry Mall	Voor uw netto prijzen, actuele voorraadstatus, track and trace en productselectie	www.siemens.nl/industrymall
HIT	Voor technische documentatie, productinformatie en overige tools	www.siemens.com/hit-nl

☎ 070 333 3030
✉ bt-products.nl@siemens.com

🐦 twitter.com/siemenshvac
🌐 Siemens HVAC Product Update – www.linkedin.com/groups/13519178

HIT – Snel naar de juiste oplossing

Gebruik HIT voor razendsnelle productselectie, documentatie en Old2New vervangingsinformatie. Hieronder vindt u een compleet overzicht van wat HIT u allemaal kan bieden.

SIEMENS
Ingenuity for Life

HIT Portal

NL (nl) Gebruiker Winkelwagen

Zoek naar Producten en Documentat

Applicaties Producten Catalogus Old2New Vervangingsgids Projecten Info Center


Applicatie selectie >


Product selectie >


...zoek in catalogus >


Old2New Vervangingsgids >


Manage uw projecten >


Info Center >

> Eenvoudig, foutloos en snel producten selecteren

> Ik heb een oud product. Wat is de vervanger?

> Vind hier informatie over productenvrijgaves, trainingen en meer

www.siemens.com/hit-nl

Scan to HIT

- Download de SCAN to HIT app
- Scan de QR-code op het Siemens HVAC product
- En krijg direct toegang tot de specifieke productinformatie en technische specificaties



Download de gratis Scan to HIT App.

Online support en tools

24/7 support, van tools tot apps.

Energy Performance Classification (EPC) Tool

Snel en inzichtelijk krijgen welke energiebesparingsmaatregelen voor een gebouw mogelijk zijn met de daarbij behorende terugverdientijd? De EPC Tool analyseert voor u de huidige stand van gebouwautomatisering en geeft aan welke aanpassingen gedaan kunnen worden om tot een hogere energieprestatieklasse te komen, gebaseerd op EN15232.

Meer info? Neem contact op met uw accountmanager in de regio!

BACS Energieklassen – EN 15232

Zeer energie-efficiënte BACS en TBM	A
Energie-efficiënte BACS en TBM	B
Standaard BACS	C
Niet energie-efficiënte BACS	D

BACS Building Automation und Control System
TBM Technical Building Management System

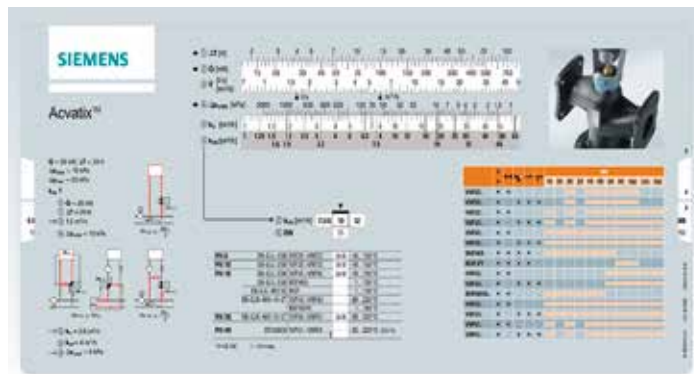
Acvatix Online Tools

Alle informatie op één plek: de **Selection Guide voor Acvatix** afsluiters en aandrijvingen staat online.

Ga naar: sie.ag/2o7Qhbj

Selecteer eenvoudig en snel de juiste afsluiter met de **Acvatix afsluiter dimensioneringsschuif**.

Ga naar: sie.ag/2ojR0Hc



Apps



Siemens Download Center

Altijd de handleiding bij de hand! Download alle datasheets, handleidingen, specificaties en brochures van Siemens Building Technologies.



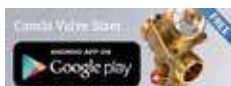
HomeControl IC

Op afstand of onderweg inloggen op uw regeltechnische installatie? De HomeControl IC app werkt via Synco IC met alle soorten Synco regelaars en Sigmagyr. Toont de actuele status van temperatuur, verlichting, ventilatie etc. Indien gewenst kunt u deze bijsturen. De 'Green Leaf' geeft aan of de installatie energie-efficiënt draait.



Combi Valve Sizer

Op basis van een aantal standaardvragen wordt door deze app de juiste combi-afsluiter en servomotor geselecteerd, inclusief datasheets. Presetting en maximaal toelaatbare doorstroming zijn eenvoudig te vinden.



LinkedIn Product Update Groep

Wilt u gemakkelijk up to date blijven van de ontwikkelingen in het Siemens HVAC productportfolio? Word dan lid van onze nieuwe LinkedIn groep, waarin onze Product Managers de laatste nieuwsberichten en updates plaatsen!

Ga naar [linkedin.com/groups/13519178](https://www.linkedin.com/groups/13519178)

Blijf up-to-date!

SIEMENS

Ingenuity for life



Siemens Partners

Vakbekwaam en betrouwbaar

siemens.nl/sbt/hvac

Benieuwd wie de Siemens partners bij u in de regio zijn?
Ga naar www.siemens.nl/sbt/hvac en klik op 'Partners'.
Hier vindt u ook de specialiteiten, referentieprojecten en
contactgegevens per partner.

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS



Persy Control Services B.V.



RENSSEN
REGELTECHNIEK



ELEKTROTECHNIEK BV



KLIMAATSERVICE HOLLAND BV



ASE TECHNISCH INSTALLATIE BURO BV



Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS



Technische Unie



Ubel

Contact	
Contactgegevens	III
HIT en Scan to HIT	IV
Online support en tools	V
Siemens Partners	VI
BIM	VIII
Beheer van ieder gebouw	X
Ruimte- en klokthermostaten	
Ruimthermostaten	1
Klokthermostaten	1
Ruimteregelingen - Energiezuinig en comfortabel	3
Universele regelaars	
Ruimteregelaars voor verwarming / koeling	4
Ruimteregelaars voor fan coil units	4
Ruimteregelaars voor verwarming/koeling of voor fan coil units	5
Ruimteregelaars voor VAV systemen	5
Ruimteregelaars voor warmtepompsystemen	6
Thermostaten	
Thermostaten	7
Beschermhulzen	7
Weersafhankelijke regelaars	
Weersafhankelijke regelaars	9
Communicatie interfaces	9
HVAC-standaardregelaars - Synco	
Compactregelaars Synco™ 100	11
Universele regelaars Synco™ 200	11
Home Automation - Synco Living	
Home automation voor HVAC, verlichting en beveiliging	13
Synco - Eén systeem voor alle soorten toepassingen	14
Communicatieve universele regelaars Synco™ 700	16
Communicatie interfaces	16
Synco beheer software en service tool	16
Ruimte naregelingen	17
Naregelingen met KNX communicatie RDF..., RDG...	17
Naregelingen met KNX communicatie RXB...	17
Ruimtebedienapparaten voor RXB... naregelingen	17
Selectiehulp Synco 700 systeem	18
Opnemers - Symaro	
Inbouw ruimteopnemers	23
Combinatiemogelijkh. van montageframe/basismodules en frontmodules	23
Temperatuuropnemers	24
Vochtigheidsopnemers en hygrostaten	25
Luchtqualiteitopnemers en -regelaar	27
Fijnstofopnemers	27
Drukverschilopnemers en -schakelaars voor lucht en niet-agressieve gassen	28
Druk- en drukverschilopnemers voor vloeistoffen, gassen en koelmiddelen	29
Vorstbeveiligingsopnemers en -thermostaten	30
Luchtsnelheidsopnemer voor luchtkanaal montage	30
Stromingsschakelaars voor vloeistof	30
Gewenste waarde gevers / instelpotentimeters	30
Afsluiters en servomotoren - Acvatix	
Smookkleppen PN16 VKF41... en VKF46...	32
Driewegmengkranen PN10 en PN6 VBG31... en VBF21...	33
Doorstroom- en driewegafsluiters PN16 VVG44... VVG44...	34
Doorstroom- en driewegafsluiters PN16 VVG41... VVG41	35
Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 MXG... met magnetic aandrijving	36
Schroefkoppelingen en afdichtingen	37
Doorstroomafsluiters PN6 met flensaansluiting VVF22...	38
Driewegafsluiters PN6 met flensaansluiting VXF22...	39
Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF42...	40
Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VXF42...	41
Doorstroomafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VVF53 t/m DN50	42
Driewegafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VXF53 t/m DN50	43
Doorstroomafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VVF43..., VVF53...	44
Driewegafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VXF43..., VXF 53...	44
Doorstroomafsluiters PN40 met flensaansluiting VVF61...	45
Driewegafsluiters PN40 met flensaansluiting VXF61...	46
Toebehoren voor SAX..., SKD..., SKB..., SKC...	47
Toebehoren voor VVF... en VXF...	47
Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 MXF... en MVF... magnetic aandrijving	48
Corrigerende organen voor koelmiddelen	49
Polycool oververhittingsregelaar set	49
Kogelkranen met binnendraad PN40 open/dicht VAI60... en VBI60...	52
Kogelkranen met buitendraad PN40 open/dicht VAG60... en VBG60...	53
Kogelkranen met binnendraad PN40 regelbedrijf VAI61... en VBI61...	54
Kogelkranen met buitendraad PN40 regelbedrijf VAG61... en VBG61...	55
Toebehoren voor kogelkranen	56
6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 VWG41.10 DN10	58
6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 VWG41.10 DN20	59
Koppelingen voor 6-weg regelkogelkranen	58/59
Zoneafsluiters PN16 VVI/VXI46...	61
Naregelafsluiters PN16 VVP/VXP/VMP45...	62
Naregelafsluiters PN16 VVP/VXP/VMP47...	63
Combi flensafsluiters PN16/25 met flensaansluiting VPF43..., VPF53...	65

Combi-afsluiters PN25 VPP/VPI46...	66
Mini Combi-afsluiters en radiatorafsluiters	67
Mini Combi-afsluiters PN10 VPD/VPE...	67
Radiatorafsluiters PN16 VDN/VEN/VUN	67
Elektromotorische aandrijvingen voor radiatorafsluiters en kleine combi-afsluiters	68
Aansluitkabels voor SSA.../J00 aandrijvingen	68
Adapters voor andere radiatorafsluiters	68
Thermische aandrijvingen voor naregelafsluiters	69
Thermische aandrijvingen v. radiatorafsluiters en kleine combi-afsluiters	69
Adapters voor montage van STA... op andere fabrikaten radiatorafsluiters	69
Aansluitkabels/aansluitkabels met functiemodule voor STP/STA...3.../J00	70

Servomotoren voor luchtkleppen - Open Air	
Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving	72
Luchtklepservomotoren voor lineaire aandrijving	74
VAV Compact regelaars / aandrijvingen	75
VAV Communicatieve compact regelaars / aandrijvingen	75
Tools voor communicatie en service	75

Variable Speed Drives	
Frequentieomvormers voor toerenregeling van draaistroommotoren van pompen en ventilatoren	77
Overige apparatuur	78

GAMMA KNX voor ETS5 tool	
Drukknoppen touch sensor glass	80
Drukknoppen i-system	81
Drukknoppen DELTA style	81
Afdekramen DELTA line	82
Afdekramen DELTA miro kunststof	82
Afdekramen DELTA style	82
Touchpanel	83
Toebehoren voor touchpanel	83
Ruimtebedienapparaat	83
Visualisering, webserver	84
Schakel actoren	84
Schakel actoren met LC uitgang	84
Schakel-/dimactoren met DALI stuuruitgang	85
Schakel-/dimactoren	85
Dimmers	85
Aanwezigheidsmelders	85
Zonweringsturing	86
Zonweringsturing - weerstations	86
Ruimtethermostaat	86
Temperatuur sensor	87
Radiatoraandrijving KNX	87
Gateways, interfaces KNX/Ethernet	87
Interface KNX/USB	87
Interface KNX/BACnet	87
Room Automation Box	88
Binaire input	88
Binaire output	88
Zonwering aansluiting t.b.v. AP118 en AP641	88
Universele dimmer en voeding t.b.v. AP118 en AP641	89
Voedingen	89
Lijnkoppelaars	89
Gamma KNX voor Desigo PL link	90

Desigo™	
PX automatiseringsstations	93
Uitbreidingsmodule voor PX modulair automatiseringsstations	93
Systeem controllers en routers	93

Desigo Control Point	
Desigo Control Point	94
TX-I/O modules	95

Desigo™ Room Automation	
DXR2 - compacte automatiseringsstations	98
Room Automation TRA	99
DXR2 automatiseringsstations	99
Desigo ABT-Site Engineering	99
QMX Ruimtebediening	101
GAMMA KNX voor Desigo PL-link	102
Desigo druk- en zuurkastregelingen	104

Desigo CC	
Desigo CC Licenties	106
Desigo CC SUR service licenties	108
Desigo CC SUS upgrade licenties	110
Desigo Engineering	112
Desigo Insight	112
Desigo verkoopondersteuning	112
Privileged Software Migration voor Desigo Insight V6 en hoger	113
Standard Software Migration voor Desigo Insight versies lager dan V6	114
Benodigde informatie voor aanvraag eerste Desigo CC Licentie	115
Aanvraag voor uitbreiding of migratie van een bestaande Desigo CC Licentie	115
Alfabetische prijslijst	116
Overzicht kortingscodes	141
Algemene leveringsvoorwaarden	142
Logistieke kosten en retourprocedure	145

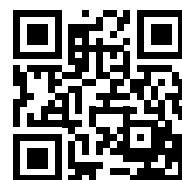
SIEMENS

Ingenuity for life

Digitalization means buildings talk!

Digitalisering zorgt voor communicatie met het gebouw waarin we ons bevinden. We besteden vandaag de dag ongeveer 90% van onze tijd binnenshuis. Gebouwen zijn veel meer geworden dan vier muren. Het zijn plekken waar we leren, waar we de mensen ontmoeten die ons inspireren, waar onze ideeën geboren worden en we onze ambities waarmaken. Gebouwen zijn plekken waar we tijd besteden met de mensen waar we om geven. Gebouwen zijn ook ons 'thuis' – en er is geen plek in de wereld die specialer is. Deze plek noemen wij de perfecte plek en Siemens streeft samen met u naar een comfortabele en veilige plek waar we onze gezamenlijke ambities waar kunnen maken. **"It's you who creates the perfect place"**

#CreatingPerfectPlaces

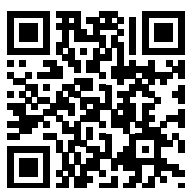


BIM brengt gebouw virtueel tot leven

Met BIM wordt eerst een intelligent 3D-model gemaakt van het gebouw: de digital twin. Pas daarna gaat de schop de grond in. Men kan hierdoor in een eerder stadium conflicten oplossen en dus faalkosten reduceren.

Siemens Building Technologies levert voor al zijn producten kwalitatieve data, die in het BIM ontwerp kunnen worden opgenomen. De 3D-plaatjes van allerlei veldapparatuur kunnen worden verrijkt met informatie over bijvoorbeeld het onderhoud. Beheerders weten hierdoor hoe ze de apparatuur moeten testen en onderhouden en wie ze kunnen bellen in het geval van een storing.

www.siemens.com/BIM



Better data quality

Lifecycle building management

No change orders

Budget reliability

Collaborative design

Higher building functionality

No data loss

Transparency from idea to rebuild

Coordinated approach

Faster project delivery

Virtual simulation

Higher building quality

Prefabrication

Fewer accidents on job sites

Virtual model

Earlier conflict and error detection



Beheer van ieder gebouw

Digitalisering verandert onze wereld. Vandaag de dag overschrijdt het aantal 'connected devices' het aantal mensen op de planeet. De wens om ook gebouwen aan te kunnen sluiten op de digitale wereld is groeiende en slimme apparaten zijn daarin een must. De cloud speelt hierin een belangrijke rol.

Belangrijke doelen van een slim en geautomatiseerd gebouw zijn enerzijds verbetering van het gebruikerscomfort, anderzijds optimalisatie van energiegebruik en -kosten.

Een zo nauwkeurig mogelijke en communicatieve klimaatregeling van een ruimte is een goed voorbeeld van een comfort verhogende maatregel. De daarop reagerende vraag gestuurde voorregeling zorgt voor een zo laag mogelijke energietoevoer. Dit is een vereiste om de vanuit de overheid opgelegde regel, dat vanaf 2023 alle kantoren in Nederland minimaal energielabel label C dienen te hebben, te realiseren.

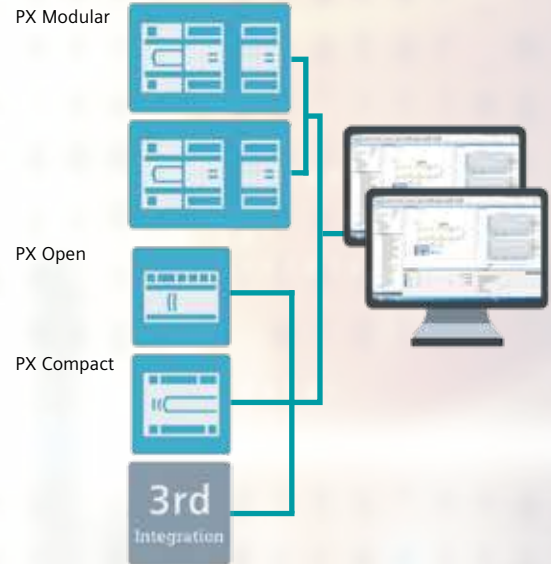
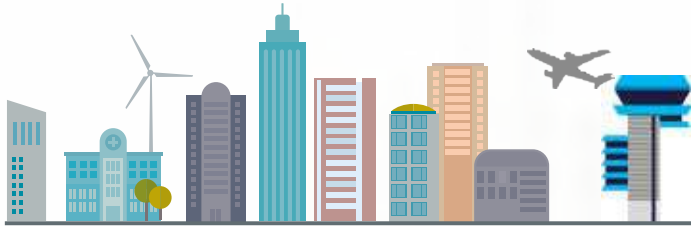
Met Siemens is iedere ruimte te regelen en ieder gebouw te automatiseren, waarbij zowel energiebesparing als ruimtecomfort centraal staan. Ons open en cloud-based operating system Mindsphere stelt u in staat om data van het gebouw en het gebruik hiervan slim én in 1 platform te managen.



Desigo CC

Multidisciplinair gebouwmanagement

- Gebouwmanagement in 1 systeem van zowel klimaat, verlichting, energie, brandveiligheid en cameratoezicht
- Open platform, modulair en flexibel



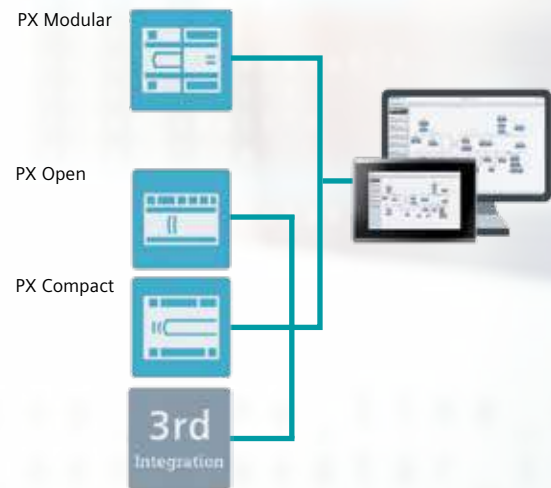
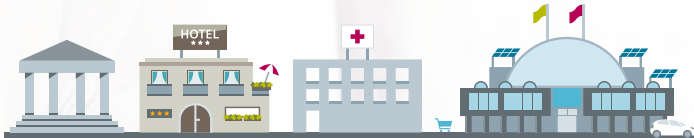
>10.000 m³

10.000 m³

Desigo Control Point

Gemakkelijk en flexibel gebouwbeheer

- Webbased bediening en beheer op afstand
- Mogelijkheid voor energie management



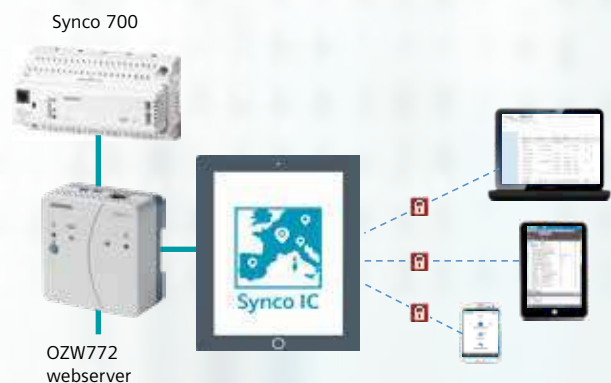
5.000 m³

1.000 m³

Synco IC

Gebouwbeheer vanaf iedere locatie met Synco™ 700

- Overzichtelijke state-of-the-art beveiligde internet cloud bediening en bewaking van installaties
- Toegang vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie



500 m³

100 m³



SIEMENS

Ingenuity for life



Ruimtethermostaten voor maximale energiebesparing en comfort

De nieuwe generatie ruimtethermostaten voor verwarming biedt meer gebruiksgemak en heeft een modern design.

Ruimtethermostaten

Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming)



RAA21



RAA20LD-GB



TRG2



RDD100



RDH100

Type	Voeding			Uitgang				Bediening							Bereik	SD	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Wisselcontact	3-punts	Draadloos RF	Draaiknop	Druktoetsen	Onder deksel	Aan-uit schakelaar	Verw-koelen-uit	Display LCD	Mechanisch	Timerfunctie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie K	Beschermingsgraad			
RAA11					6 A					•				•		8...30	< 1	IP30	N3561	S55770-T219	27,00
RAA21					6 A			•						•		8...30	< 1	IP30	N3562	S55770-T220	24,00
RAA31					6 A			•			•			•		8...30	< 1	IP30	N3563	S55770-T221	25,50
RAA41					6 A			•				•		•		8...30	< 1	IP30	N3564	S55770-T224	26,00
RAA20LD-GB					6 A			•						•		8...30	< 1	IP30	N3002	BPZ:RAA20LD-GB	30,50
TRG2					10 A					•				•		-5...50	0,7...6	IP54	N1329	BPZ:TRG2	198,00
TRG22					10 A					•				•		-5...50	2	IP54	N1329	BPZ:TRG22	370,00
RDD100	•				5 A				•				•			5...35	1	IP30	N1420	S55770-T275	57,00
RDD100.1			•		5 A				•				•			5...35	1	IP30	N1420	S55770-T276	57,00
RDD100.1DHW			•		2x5 A				•				•			5...35	1	IP30	N1421	S55770-T277	89,50
RDD100.1RFS	•		•		8 A		•		•				•			5...35	1	IP30	N1424	S55770-T281	120,00
RDH100		•			5 A			•					•			5...30	< 1	IP20		S55770-T377	50,50
RDH100RF/SET		•			8 A		•	•					•			5...30	< 1	IP20		S55770-T378	112,50

Klokthermostaten

Voor aan-uit ketelregeling of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming)



REV24DC



RDE100



RDJ100



RDE-MZ6

Type	Voeding			Uitgang				Bediening							Bereik	SD	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 230 V	batt. 2 x 1,5 V AA	batt. 2 x 1,5 V AAA	Maakcontact	Wisselcontact	3-punts	Draadloos RF	Draaiknop	Druktoetsen	Schuifschakelaar	Touch screen	Telefoonfunctie	Display LCD	Auto tijdcorrectie	Programma	Instelbereik °C	Schakeldifferentie K	Beschermings- graad			
REV13DC			•		6 A				•	•		•	•	•	24h	3...35	< 0,5	IP20	N2201	BPZ:REV13DC	115,00
REV24DC		•			6 A				•	•		•	•	•	7d	3...35	< 0,5	IP20	N2205	BPZ:REV24DC	143,50
REV24RFDC/SET	•	•			16 A		•		•	•			•		7d	3...35	< 0,5	IP20	N2204	BPZ:REV24RFDC/SET	280,00
RDE100	•				5 A				•				•		7d	5...35	1	IP30	N1422	S55770-T278	73,50
RDE100.1			•		5 A				•				•		7d	5...35	1	IP30	N1422	S55770-T279	73,50
RDE100.1DHW			•		2x5 A				•				•		7d	5...35	1	IP30	N1423	S55770-T280	134,00
RDE100.1RFS	•		•		8 A		•		•				•		7d	5...35	1	IP30	N1425	S55770-T282	173,00
RDJ100		•			5 A			•		•			•		24h	5...35	< 1	IP20		S55770-T379	66,50
RDJ100RF/SET	•	•			8 A		•	•		•			•		24h	5...30	< 1	IP20		S55770-T380	127,50

Multizone draadloze ruimtethermostaten

Voor aan-uit ketelregeling en/of open-dicht klepbesturing (bijvoorbeeld vloerverwarming)

RDD100.1RF			•				•	•		•	•					3...35	1	IP30	N1424	S55770-T319	74,50
RDE100.1RF			•				•		•		•				7d	3...35	1	IP30	N1425	S55770-T320	92,00
RDE-MZ6	•			6	8A				•		•					6 zones of 5+ketel		IP30	N1428	S55770-T285	203,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit		NL2:BESCHERMkast	123,50

SIEMENS

Ingenuity for life



Smart Thermostat

Slim. Intuïtief. Gemak.

[siemens.nl/sbt/hvac](https://www.siemens.nl/sbt/hvac)

Smart Thermostat

Voor aan-uit verwarmingsregeling, verwarmingstype naar keuze.
Met extra uitgang voor boilerklokprogramma of regeling van bevochtiger of ontvochtiger.
Lokale touchscreen bediening en smartphone bediening via cloud (app).

NIEUW

Type	Voe- ding	Uitgangen		Bediening		Functies										Instellingen			IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €			
	AC 230 V	Wisselcontact verw.	Wisselcontact extra	Draadloos RF	Touchscreen	Smartphone (app)	Display LCD	Auto tijdcorrectie	Programma verwarm.	Programma extra	Temperatuurmeting	Luchtkwaliteit Indicator	Vochtmeting	Aanwezigheidsdetectie	Sneltoets aan/afwezig	Sneltoets green leaf	Multifunctionele ingang	Inschakeloptimalisering	Instelbereik °C	Instelbereik % rv	Regelgedrag	Beschermingsgraad			
RDS110	•	5 A	5 A	•	•	•	•	7d	7d	•	•	•	•	•	•	•	2	•	12...35	5...95	PID	IP30		S55772-T100	286,00

SIEMENS

Ingenuity for life

Belang van individuele ruimteregeling

Energie-neutraal ontwerpen en bouwen of renoveren blijft actueel. Energielabels, BREEAM en/of LEED certificering worden in de aankomende regelgeving vereist, maar zijn niet meer voldoende, monitoring van het werkelijke energieverbruik wordt daarnaast een verplichting voor gebouweigenaren.

Om optimale energie-efficiëntie te bereiken is daarom klimaatregeling per ruimte noodzakelijk, in combinatie met een vraag-gestuurde voorregeling van de warmte- en koudeopwekking. Daarmee wordt verzekerd dat alleen in gebruik zijnde ruimten worden verwarmd en gekoeld. In combinatie met de besturing van verlichting en zonwering kan ook op die manier tot 40% aan energiekosten worden bespaard, waarbij het gebruikscomfort blijft gehandhaafd of zelfs wordt verbeterd, daar waar dat nodig is.



Om snel de juiste combinatie te kunnen vinden is de Ruimteregelingen Applicatiegids ontwikkeld, die u kunt aanvragen bij uw accountmanager of via bt-product.nl@siemens.com

Om daarnaast ook de energiemonitoring gemakkelijk en geautomatiseerd te kunnen uitvoeren zijn gebouwbeheersystemen nodig, zoals Desigo en Synco, die zich met een slimme weging van de energievraag eenvoudig laten combineren met individuele ruimteregelingen.

Siemens ruimteregelaars kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in gecombineerde E+W installaties en samen met ons Acvatix regelafsluiter- en Symaro opnemerportfolio kunnen we u een complete oplossing voor iedere ruimte bieden.

Toepassingsvoorbeelden

- Bedrijfsverzamelgebouwen
- Hotels
- Scholen
- Studentenwoningen
- Kantoorpanden
- Zorginstellingen



RDG ruimteregelaar



RDF ruimteregelaars



DXR naregeling



QMX3 ruimtebediening



VPP/VPI-combi-afsluiters



VWG 6-weg kogelkraan



Ruimteregelingen

Energiezuinig én comfortabel

siemens.nl/sbt/hvac

Ruimteregelaars voor verwarming / koeling



RCU10



RLA162

Type	Voe- ding	Uitgangen	Ingangen	Toepassing	Functies	Instellingen	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 230 V AC 24 V	Aan-uit DC 0..10 V 3-punts PDM	Change over contact Change over opn. Retourluchtopnemer Externe opnemer	Verwarmen of koelen Verwarmen + koelen Verw. + el. verw. Verw / koel handbed. Verw / koel auto	Dag/nacht handbed Display LCD Klokprogramma KNX communicatie	Instelbereik °C Schakeldifferentie verw-koelen in K Dode zone K	Beschermings- graad				
RCU10	•	•	•	•	•	8...30 1...4 0,5...2	2 / 5	IP30	N3041	BPZ:RCU10	80,50
RCU15	•	•	•	•	•	8...30 1...4 0,5...2	2 / 5	IP30	N3048	BPZ:RCU15	90,50
RLA162	•	2	•	•	•	8...30 XpH 1...50 XpK 0,5...25	0...10	IP30	N3331	BPZ:RLA162	99,00

Ruimteregelaars voor fan coil units



RAB31



RCC..

Type	Voeding		Uitgangen	Ingangen	Toepassing							Functies			Instellingen			IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €					
	AC 230 V	AC 24 V	Aan-uit	DC0..10 V	3-punts	Change over contact	Change over opn.	Retourluchtopnemer	Ventilator	2-pijps verwarming	2-pijps koeling	2-pijps verw / koelen	2-pijps koelen + el.verw	2-pijps VIK + el.verw	4-pijps verw + koelen	Verw / koel Hand / Auto	Display LCD	Klokprogramma	KNX communicatie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw-koelen in K	Dode zone K	Beschermings- graad			
RAB31	•		•						•	•	•				•	H				8...30	<1		IP30	N3013	S55770-T229	37,00
RAB31.1	•		•						•						•	H				8...30	<1		IP30	N3013	S55770-T230	40,50
RCC10	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•						8...30	1...4 0,5...2		IP30	N3041	BPZ:RCC10	82,50
RCC20	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•						8...30	1...4 0,5...2	2 / 5	IP30	N3048	BPZ:RCC20	87,50
RCC30	•		•			•	•	•	•	•	•	•			•					8...30	1...4 0,5...2		IP30	N3042	BPZ:RCC30	87,50

Ruimteregelaars voor verwarming/koeling of voor fan coil units



RDF600..



RDF800KN



RDG1..

Type	Voe- ding		Uitgangen	Ingangen			Toepassing								Functies				Instellingen			IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €	
	AC 230 V	AC 24 V	Aan-uit	DC0..10 V	3-punts	Change over contact	Change over opn.	Retourluchtopnemer	Ventilator	2-pijps verwarming	2-pijps koeling	2-pijps verw / koelen	2-pijps koelen + el.verw	2-pijps V/K + el.verw	4-pijps verw + koelen	Verw / koel Hand / Auto	Display LCD	Klokprogramma	KNX communicatie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw -koelen in K	Dode zone K	Beschermings- graad			
RDF600	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•			5...40	0,5...6		IP30	N3076	S55770-T291	112,50
RDF600T	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d		5...40	0,5...6		IP30	N3076	S55770-T292	122,50
RDF600KN	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•	5...40	0,5...6		IP30	N3171	S55770-T293	173,50
RDF600KN/S	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		••	5...40	0,5...6		IP30	N3171	S55770-T400	180,00
RDF800	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC			5...40	0,5...6		IP30		S55770-T396	138,50
RDF800KN	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC		•	5...40	0,5...6		IP30	N3174	S55770-T350	217,00
RDG100	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T158	129,00
RDG100T	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d		5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T159	150,50
RDG100KN	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3191	S55770-T163	194,00
RDG110	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T160	113,50
RDG160T		•	•	•		•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d		5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T343	157,50
RDG160KN		•	•	•		•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3191	S55770-T297	214,50
RDG165KN (met vocht- regeling)		•	•	•		•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•		•	5...40 5...95%	0,5...6	0,5...5	IP30	N3191	S55770-T347	257,50

•• met extra bedientoetsen te activeren met ETS (S-mode)

Ruimteregelaars voor VAV systemen



RCU50



RDG4..

Type	Voe- ding	Uitgangen				Ingangen				Toepassing			Functies				Instellingen			IP	App. blad	Bestel- nummer	Prijs €		
	AC 230 V AC 24 V	Aan-uit	DC 0..10 V	3-punts	PDM	Change over contact	Change over opn.	Retourluchtopnemer	Externe opnemer	Verwarmen of koelen	Verwarmen + koelen	Verw. + el. verw.	Verw. / koel handbed.	Verw. / koel autom.	Dag/nacht handbed.	Display LCD	Klokprogramma	KNX communicatie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw. / koelen in	Dode zone	Beschermingsgraad			
RCU50.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8...30	XpH 1 = 4 XpK = 2		IP30	N3045	BPZ:RCU50.2	110,50
RDG400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5...40	0,5...6		IP30	N3181	S55770-T164	143,00
RDG400KN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5...40	0,5...6		IP30	N3192	S55770-T165	209,00
RDG405KN (met AQ- regeling*)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5...40	0,5...6		IP30	N3192	S55770-T348	245,00

* Externe luchtkwaliteit/CO2 opnemer nodig, instelbereik luchtkwaliteit 0...5000 ppm

Ruimteregelaars voor warmtepompsystemen



RDF600..



RDF800KN



RDG1..

Type	Voeding		Uitgangen		Ingangen		Toepassing								Functies			Instellingen			IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €			
	AC 230 V	AC 24 V	Aan-uit	DC0...10 V	3-punts	Change over contact	Change over opn.	Retourluchtopnemer	Ventilator	2-pijps verwarming	2-pijps koeling	2-pijps verw / koelen	2-pijps koelen + el.verw	2-pijps V/K + el.verw	4-pijps verw + koelen	Verw / koel Hand / Auto	Display LCD	Klokprogramma	Communicatie	Instelbereik °C	Schakeldifferentie verw. / koelen in	Dode zone	Beschermingsgraad				
RDF600	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•			5...40	0,5...6		IP30	N3076	S55770-T291	112,50	
RDF600T	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d		5...40	0,5...6		IP30	N3076	S55770-T292	122,50	
RDF600KN	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		KNX	5...40	0,5...6		IP30	N3171	S55770-T293	173,50	
RDF600KN/S	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•		••	5...40	0,5...6		IP30	N3171	S55770-T400	180,00	
RDF800	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC			5...40	0,5...6		IP30		S55770-T396	138,50	
RDF800KN	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	TC		KNX	5...40	0,5...6		IP30	N3174	S55770-T350	217,00	
RDG110	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/H	•			5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T160	113,50	
RDG160T		•	•	•		•		•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•	7d		5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3181	S55770-T343	157,50	
RDG160KN		•	•	•		•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•		KNX	5...40	0,5...6	0,5...5	IP30	N3191	S55770-T297	214,50	
RDG165KN (met vochtregeling)		•	•	•		•	•	•	EC	•	•	•	•	•	•	A/H	•		KNX	5...40 5...95%	0,5...6	0,5...5	IP30	N3191	S55770-T347	257,50	

•• met extra bedientoetsen te activeren met ETS (S-mode)

Toebehoren



QAA32



IRA211



QAH11.1

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit		NL2:BESCHERMkast	123,50
IRA211	Infrarood afstandbediening	N3060	S55770-T166	34,00
QAA32	Ruimtetemperatuur hulpopnemer NTC 3 kOhm/25°C	N1747	BPZ:QAA32	19,50
QAH11.1	Kabeltemperatuur hulpopnemer NTC 3 kOhm /25°C (alleen leverbaar per 10 stuks)	N1840	BPZ:QAH11.1	22,50
ARG86.3	Montageset voor QAH11... (alleen leverbaar per 10 stuks)	N1840	BPZ:ARG86.3	2,00

Thermostaten

Voor ketels en leidingen



RAK-TR.1000B-H



RAZ-ST.030FP-M

Type	Uitgang					Opnemer element					Instellingen				IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €	
	Contact SPDT	Stroom 1-2 (A)	Stroom 1-3 (A)	Stroom 11-12 (A)	Stroom 11-13 (A)	Lengte capillair (mm)	Ø opnemer (mm)	Lengte opnemer	Opnemerhuls	Klemband	Hand reset	Instelbereik Uitschakelpunt	Instelknop uitwendig	Maximaal uitschakeltemp.	Schakeldifferentie	Beschermingsgraad			
RAK-TR.1000B-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C	•		6K	IP43	N1205	S55700-P111	72,50
RAK-TW.1000HB	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C			6K	IP65	N1202	S55700-P115	85,00
RAK-TW.1200B-H	•	10	6			700	6,5	87	•	•		40...120°C			6K	IP43	N1202	S55700-P117	71,00
RAK-TW.1200S-H	•	10	6			700	6,5	87		•		40...120°C			6K	IP43	N1202	S55700-P119	67,00
RAK-TW.5000S-H	•	10	6			700	6,5	87		•		5...65°C			5K	IP43	N1203	S55700-P121	61,00
RAK-TW.5000HS	•	10	6			700	6,5	87		•		5...65°C			5K	IP65	N1203	S55700-P120	92,00
RAK-ST.010FP-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•		•			95°C	5K	IP43	N1204	S55700-P100	72,50
RAK-ST.030FP-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•		•			110°C	5K	IP43	N1204	S55700-P102	77,00
RAK-ST.1310P-M	•		10		0,5	700	6,5	87	•		•	90...110°C			5K	IP43	N1204	S55700-P104	76,00
RAK-TB.1400S-M	•			16	2	700	6,5	87		•	•	45...60°C			10K	IP43	N1206	S55700-P108	64,00
RAK-TB.1410B-M	•			16	2	700	6,5	87	•	•	•	50...70°C			10K	IP43	N1206	S55700-P109	69,00
RAZ-ST.011FP-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•		•	15...95°C		95°C	6K	IP43	N1214	S55700-P136	123,50
RAZ-ST.030FP-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•		•	15...95°C		110°C	6K	IP43	N1214	S55700-P137	143,00
RAZ-ST.1500P-J	•	10	6	10	0,5	700	6,5	87	•		•	40...120°C		120...130°C	6K	IP43	N1214	S55700-P138	140,00
RAZ-TW.1000P-J	•	10	6			700	6,5	87	•	•		15...95°C		15...95°C	6K	IP43	N1212	S55700-P140	123,00
RAZ-TW.1200P-J	•	10	6			700	6,5	87	•			40...120°C		40...120°C	6K	IP43	N1212	S55700-P141	135,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ALT-C001	Installatieset voor RAK/RAZ... (klemveer, kabelklemveer en schroefklem)	N1193	BPZ:ALT-C001	16,00
RAK-H-M	Klemmenstrook behuizing voor (opnemer-)montage op dompelbuis ALT-...	N1207	S55700-P131	41,50

Beschermhulzen



ALT-SB



ALT-SSF



ALT-DB



ALT-DS

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ALT-SB100	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7mm inwendig, L = 100 mm	N1194	BPZ:ALT-SB100	15,50
ALT-SB150	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7mm inwendig, L = 150 mm	N1194	BPZ:ALT-SB150	17,00
ALT-SB200	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7mm inwendig, L = 200 mm	N1194	BPZ:ALT-SB200	18,50
ALT-SB280	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, Ø 7mm inwendig, L = 280 mm	N1194	BPZ:ALT-SB280	19,00
ALT-SS100	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7mm inwendig, L = 100 mm	N1194	BPZ:ALT-SS100	23,00
ALT-SS150	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7mm inwendig, L = 150 mm	N1194	BPZ:ALT-SS150	23,50
ALT-SS280	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7mm inwendig, L = 280 mm	N1194	BPZ:ALT-SS280	28,00
ALT-SS450	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, Ø 7mm inwendig, L = 450 mm	N1194	BPZ:ALT-SS450	33,50
ALT-SSF100	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 100 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF100	45,50
ALT-SSF150	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 150 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF150	49,50
ALT-SSF200	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 200 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF200	62,50
ALT-SSF280	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 280 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF280	63,50
ALT-SSF450	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 450 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF450	74,00
ALT-SSF600	Beschermhuls 1/2" inox, PN40, Ø 7mm inwendig, L = 600 mm	N1194	BPZ:ALT-SSF600	96,00
ALT-DB100J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7mm inwendig, L = 100 mm	N1194	S55700-P142	20,00
ALT-DB150J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7mm inwendig, L = 150 mm	N1194	S55700-P143	22,00
ALT-DB280J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7mm inwendig, L = 280 mm	N1194	S55700-P144	32,50
ALT-DB450J	Beschermhuls 1/2" vernikkeld messing, PN10, 2x Ø 7mm inwendig, L = 450 mm	N1194	S55700-P145	67,00
ALT-DS100J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7mm inwendig, L = 100 mm	N1194	S55700-P146	41,50
ALT-DS150J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7mm inwendig, L = 150 mm	N1194	S55700-P147	46,00
ALT-DS280J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7mm inwendig, L = 280 mm	N1194	S55700-P148	63,50
ALT-DS450J	Beschermhuls 1/2" inox, PN16, 2x Ø 7mm inwendig, L = 450 mm	N1194	S55700-P149	96,50

SIEMENS

Ingenuity for life



De beste keus voor uw renovatieproject

Siemens weersafhankelijke regelaars

- Razendsnel in bedrijf te stellen
- Voorgangers 1 op 1 uitwisselbaar
- Meer dan 1.000.000 stuks verkocht in Europa
- 65 jaar ervaring
- Bewezen kwaliteit
- Beheer op afstand via internet met webserver

Weersafhankelijke regelaars



RVL480

Type		Uitgangen			Ingangen		Toe- passing		Functies					Instellingen			IP	App. blad	Bestel- nummer	Prijs €							
	Voeding AC 230 V	2-punts		3-punts	DC 0...10 V		Afstandbediening	Temperaturopnemers	Bedrijfswijze	contct	Branderbesturing	Verwarmingsgroep		Boiler	Vakantieprogramma	Auto zomer/winter	Multifunctioneel relais	LPB communicatie	Zonnepaneel	Stooklijninstelling	Max. en min. begr. menggroep	Max. en min. begrenzing ketel	Beschermingsgraad				
RVL479 *)	•	1	1	1	1	1	4	1			•	•			8	•		•	•	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	0...140°C	25...140°C	IP42	N2543	BPZ:RVL479	708,50	
RVL480	•	1	1	1	1	1	5	1	•	•					8	•		•	•	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	0...140°C	25...140°C	IP42	N2540	BPZ:RVL480	916,00	
RVL481	•	6	1	1	1	1	9	1	•	•	•				8	•	•	•	•	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	0...140°C	25...140°C	IP42	N2541	BPZ:RVL481	1.071,00	
RVL482	•	8	2		1	1	8	1	•	•	•				8	•	•	•	•	bij +15°C: 20...70 bij -5°C: 70...120	0...140°C	25...140°C	IP42	N2542	BPZ:RVL482	1.272,00	

*) Alleen te gebruiken in combinatie met telkens één RVL480/ 481/ 482

Toebehoren



QAC22



QAD22



QAE2120.010



QAP21.3

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
QAW70-B	Ruimtebedienapparaat voor RVL regelaars, met display LCD	N1637	BPZ:QAW70-B	301,50
QAC22	Buitentemperatuuropnemer LG-Ni1000	N1811	BPZ:QAC22	37,00
QAC32	Buitentemperatuuropnemer 575 /20°C	N1811	BPZ:QAC32	47,00
QAD22	Klemtemperatuuropnemer LG-Ni1000	N1801	BPZ:QAD22	41,50
QAE2120.010	Dompeltemperatuuropnemer 10 mm, LG-Ni1000	N1781	BPZ:QAE2120.010	79,00
QAP21.3	Kabeltemperatuuropnemer LG-Ni1000	N1832	BPZ:QAP21.3	48,00



OZW672

Communicatie interfaces

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
OZW672.01	Webserver voor 1 LPB/BSB regelaar (RVL 400 serie en RWI65.02)	N5712	BPZ:OZW672.01	414,00
OZW672.04	Webserver voor 4 LPB regelaars (RVL 400 serie en RWI65.02)	N5712	BPZ:OZW672.04	845,50
OZW672.16	Webserver voor 16 LPB regelaars (RVL 400 serie en RWI65.02)	N5712	BPZ:OZW672.16	1.267,00

SIEMENS

Ingenuity for life



HVAC-regeling met Synco – eenvoudig en zuinig met energie

Building Technologies

[siemens.nl/sbt/hvac](https://www.siemens.nl/sbt/hvac)

Compactregelaars Synco™ 100



RLE132



RLA162



RLM162

Type	Soort regelaar	Voeding	Uitgangen			Ingangen					Toepassing			Functies					Instelling	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €		
		AC 230 V	AC 24 V	Aan-uit	DC 0...10 V	3-punts	Change over contact	Omsch. Gew.waarde	Begrenzing	Externe opnemer	Externe instelling	Buitenopnemer	Verwarmen of koelen	Verwarmen + koelen	Verw + verw	Opnemer LG-NI1000 ingebouwd	Aantal regelkringen	Regelgedrag	Min.inblaasbegr	Bedrijfschakelaar	Instelbereik	Beschermingsgraad			
RLE132	Dompeltemp.	•		1		1		•		1	•	•	•			•	1	PI			0...130°C	IP42	N3334	BPZ:RLE132	378,00
RLE162	Dompeltemp.		•	1	2					1	•	•	•	•	•	•	1	P/PI			-10...130°C	IP42	N3333	BPZ:RLE162	330,00
RLA162	Ruimtetemp.		•		2			•	•	1		•	•	•	•	•	1	P/PI	•		8...30°C	IP42	N3331	BPZ:RLA162	159,00
RLM162	Kanaaltemp.		•	1	2		•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	1	P/PI	•	•	0...50°C	IP42	N3332	BPZ:RLM162	260,50

Universele regelaars Synco™ 200



RLU2..

Type	Soort regelaar	Voeding	Uitgangen			In-gangen		Regelgrootheid							Functies				Instelling	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €		
		AC 230 V AC 24 V	Aan-uit	DC 0...10 V	3-punts	Digitaal (bedr.wijze)	Universeel	Temperatuur	Vochtigheid	Druk/drukverschil	Enthalpie	DC 0...10 V	Verschil	Change over	Regelgedrag	Aantal regelkringen	Luchtklep / WTW	Trappenschakelaar	Pompsturing	Instelbereik	Beschermingsgraad				
RLU202	Universeel		•	2		1	4	•	•	•	•	•	•	•	P/PI/PID	1		1	2	0...30°C	IP20	N3101	BPZ:RLU202	336,50	
RLU220	Universeel		•		2		4	•	•	•	•	•	•	•	P/PI/PID	1	•			0...130°C	IP20	N3101	BPZ:RLU220	336,50	
RLU222	Universeel		•	2	2	1	4	•	•	•	•	•	•	•	P/PI/PID	2	•	1	2	-10...130°C	IP20	N3101	BPZ:RLU222	428,00	
RLU232	Universeel		•	2	3		5	•	•	•	•	•	•	•	P/PI/PID	2	•	3	2	8...30°C	IP20	N3101	BPZ:RLU232	591,00	
RLU236	Universeel		•	6	3		5	•	•	•	•	•	•	•	P/PI/PID	2	•	4	3	8...30°C	IP20	N3101	BPZ:RLU236	800,50	

Toebehoren



SEH62.1



SEZ220



BSG..

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnr.	Prijs €
SEH62.1	Digitale schakelklok AC 230 V, éénkanaals met weekklok, DIN rail montage	N5234	BPZ:SEH62.1	68,00
SEZ220	Universele omvormer voor min, max, gemiddelde waarde, berekening enthalpie, abs. vocht en dauwpunt, signaalverdubbelaar	N5146	BPZ:SEZ220	348,00
BSG21.1	Gewenste waarde gever, schaal 0...50°C (met verwisselbare schalen)	N1991	BPZ:BSG21.1	61,00
BSG21.5	Gewenste waarde gever, schaal -3...+3K	N1991	BPZ:BSG21.5	64,00
BSG61	Gewenste waarde gever DC 0...10 V, diverse schalen	N1992	BPZ:BSG61	75,00

SIEMENS

Ingenuity for life



red*dot* design award

Synco living – het energiezuinige home automation systeem

Schitterend in zijn eenvoud

siemens.nl/sbt/hvac

Synco™ living: Home automation voor HVAC, verlichting en beveiliging

Met KNX en KNX-RF communicatie



QAW910



QAA910



QAX903



SSA955



RRV912



RRV918



RRV934



ERF910

Type	Omschrijving	Combi				Aansluitbare componenten op het systeem																IP	App. blad	Bestel-nummer	Prijs €		
		QAX903	QAX913	Voeding AC 230 V	Batterij AA	RF Meteo sensor	RF Raamcontact/ruimte	RF Deurcontact	RF Waterlek sensor	Aanvoer-/retouropnemer	Vocht opnemer	Luchtkwaliteit opnemer	Condensbewaking	KNX Lichtfactor + Status	RF versterker	Warmtemeter	Warmwatermeter	Koudwatermeter	kWh meter	Gasmeter	Andere meter	RF componenten	Max. per ruimte	Beschermingsgraad			
QAX903-9	Woningcentrale max. 12 ruimten	•	•	•		1	6			4	1	1	1		3	4	4	4	3	3	2	94		IP20	N2741	S55621-H125	435,50
QAX913-9	Woningcentrale max. 12 ruimten	•	•	•		1	6	2	8	4	1	1	1	4	3	4	4	4	3	3	2	94		IP20	N2740	S55621-H126	728,50
QAW910	RF Ruimtebedienapparaat	•	•		2										•								1	IP40	N2703	BPZ:QAW910	265,50
QAA910	RF Ruimtetemperatuuropnemer	•	•		2										•								2	IP40	N2701	BPZ:QAA910	110,00
QAC910	RF Meteo sensor	•	•		2										•									IP40	N2702	BPZ:QAC910	252,00
SSA955	RF Radiatorkraan aandrijving	•	•		3										•								6	IP40	N2700	BPZ:SSA955	151,00
RRV912	RF Verwarmingsregelaar	•	•	•									•		•								1	IP20	N2705	BPZ:RRV912	254,50
RRV918	RF Verwarmingsregelaar	•	•	•									•		•								1	IP20	N2706	BPZ:RRV918	420,00
RRV934	RF Woningventilatieregelaar	•	•	•						•	•	•	•		•									IP20	N2709	BPZ:RRV934	440,50
WRI982	RF Verbruiksgegevensmodule	•	•	•											•	•	•	•	•	•	•			IP30	N2735	S55621-H112	211,00
ERF910	RF Versterker	•	•	•																				IP40	N2704	BPZ:ERF910	377,50

Type	Omschrijving	Ingangen			Uitgangen			Functies														KNX			
		Universeel	Puls	M-bus	Maakcontact	PDM AC 230 V	3-punts AC 230 V	DC 0...10 V	Radiatorverwarming	Vloerverwarming	Vloerkoeling	Vrijgave airco-koeling	Woningventilatie	Voorreg. Ruimtegr.	Verlichting	Zonwering	Scenes	Afzuigkap	Open haard bedrijf	Boilerreg. + opnemer	Storingsingangen	Storingsuitgangen	Statusuitgangen	RF	TP1
QAX903-9	Woningcentrale max. 12 ruimten	1			1				•	•	•	•	•	2				•	•	•	•	•	•	•	•
QAX913-9	Woningcentrale max. 12 ruimten	1			1				•	•	•	•	•	2	•	•	•	•	•	•	8	2	4	•	•
QAW910	RF Ruimtebedienapparaat								•	•	•													•	
QAA910	RF Ruimtetemperatuuropnemer								•	•	•													•	
QAC910	RF Meteo sensor										•	•												•	
SSA955	RF Radiatorkraan aandrijving								•															•	
RRV912	RF Verwarmingsregelaar	1			2	2	(1)	1	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•
RRV918	RF Verwarmingsregelaar	1			1	8			•	•	•	•								•	•	•	•	•	•
RRV934	RF Woningventilatieregelaar	4			3		1	2				•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•
WRI982	RF Verbruiksgegevensmodule		2	(3)					•	•	•									•				•	
ERF910	RF Versterker																							•	

Toebehooren

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs
AP260	RF Deur-/Venstercontact wit	5WG3260-3AB11	125,50

Synco. Eén systeem voor alle soorten toepassingen

Synco – voor verhoogd comfort en zuinig omgaan met energie

Ieder gebouw stelt andere eisen aan HVAC-regelingen, afhankelijk van de grootte van het gebouw, de levenscyclus, de openingstijden en de comfortwensen.

Synco kan met al deze wensen rekening houden. De standaard regelaars bieden een maximum aan energie-efficiency en betrouwbaarheid, en de gehele productlijn is modulair van opzet.

Dit betekent dat u met Synco een flexibele, kosten- en energiebesparende HVAC-regeling aanschafft die gemakkelijk is te installeren en in gebruik te nemen – zonder dat u het systeem hoeft te programmeren.

Synco web server – Synco IC

efficiënte bediening van de installatie op afstand en via de cloud

Dankzij de Synco web server kan de installatie vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie worden bediend en bewaakt.

Dankzij de Synco IC cloud oplossing is het opzetten van beveiligde communicatie kinderspel en zijn al uw installaties en gegevens inclusief alarmering in één overzicht bereikbaar. Zie www.siemens-syncoic.com.

Storingen, trends en onderhoudsberichten, kunnen automatisch via e-mail worden verstuurd.

Met de HomeControl IC app kan de gebruiker zijn installatie onderweg of vanaf de bank bedienen. De app is te downloaden in de app stores.

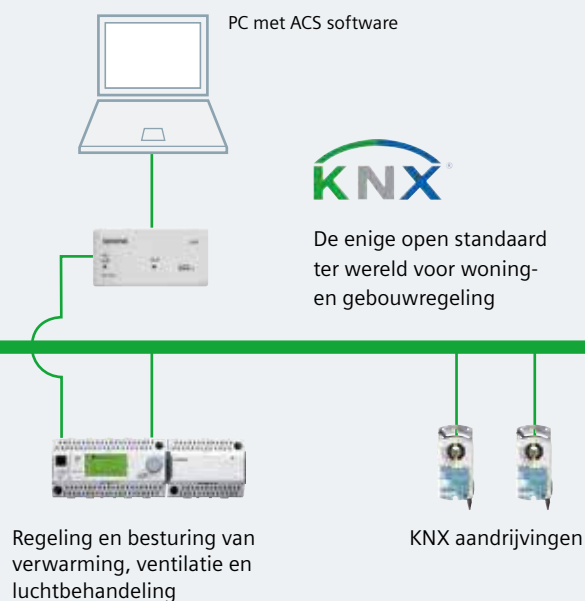
Synco tool – ondersteunende functies voor snelle inbedrijfstelling

Om de engineering en inbedrijfstelling te vergemakkelijken, biedt Synco Tool talrijke hulpfuncties en diagnosemogelijkheden. Voorbeelden zijn: opzetten van de topologie, het maken van trends, eenvoudig storing zoeken, gegevensopslag van alle instellingen op de PC en het genereren van inbedrijfstellingsrapporten.



Synco tool

Voor inbedrijfstelling en diagnose



Helder en eenvoudig communicatieconcept

Met Synco is het openen en starten van de communicatie kinderspel: u verbindt de apparaten onderling, activeert de voeding van de bus op de regelaar en stelt het adres van het apparaat in. Alle relevante instellingen kunnen rechtstreeks via lokale bediening worden uitgevoerd.

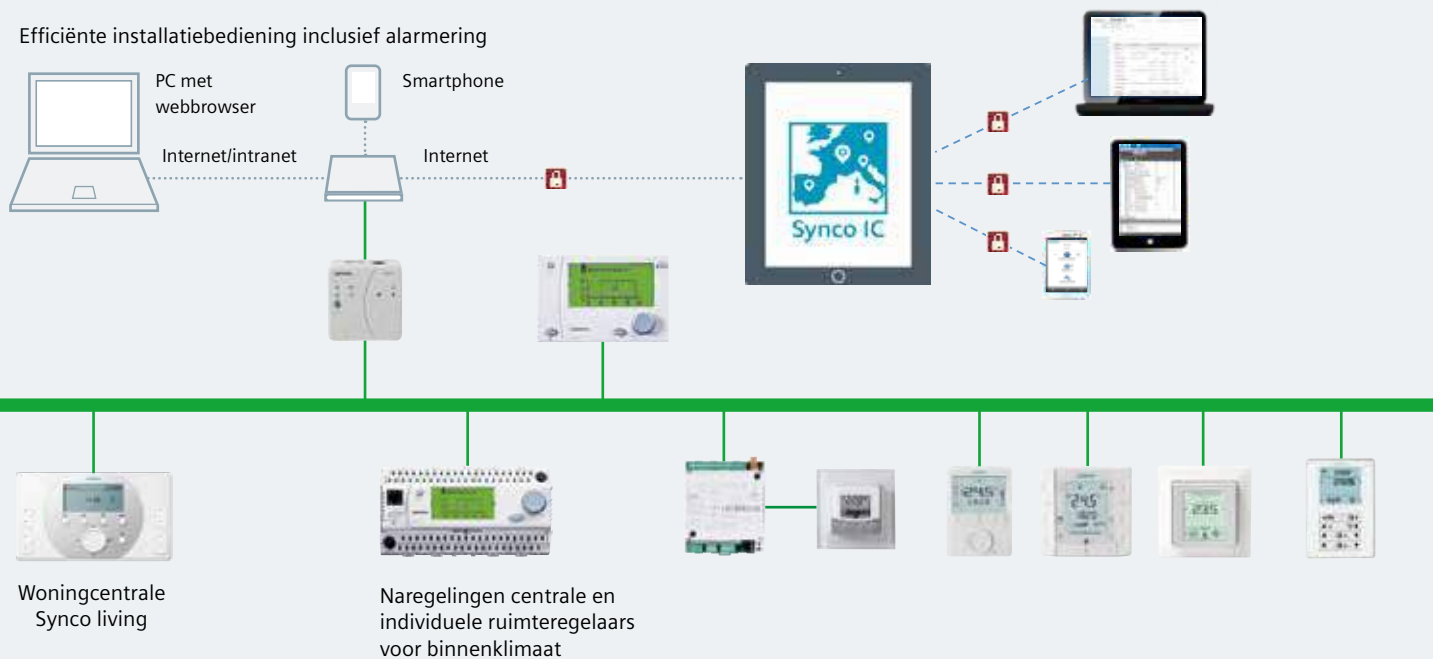
Open gegevensuitwisseling via KNX-standaardbus, ongeacht het fabricaat

De KNX-standaardbus vergemakkelijkt de onderlinge verbinding van diverse systemen zoals HVAC, verlichtings- en zonweringsregelingen, ongeacht het fabricaat. Bijvoorbeeld om tegelijk het ventilatiesysteem en de verlichting te regelen via aanwezigheidsmelders.



Synco bediening

Efficiënte installatiebediening inclusief alarmering



Synco ruimteregelaars, -thermostaten en -bedieningen

Synco RXB/RDG/RDF/RDU-regelaars en QMX-ruimtebedieningen zorgen op uiterst eenvoudige wijze voor een correcte ruimtetemperatuur op het juiste tijdstip. Van de werkplek tot de conferentiezaal; u bent verzekerd van een comfortabel én energie efficiënt binnenklimaat.

Bewaakte energie-efficiëntie

De energie-indicator bewaakt de ingestelde eindgebruikerinstellingen, toont overschreden limietwaarden en meldt deze periodiek via e-mail of de HomeControl App aan de bewoners. Een bladsymbool toont de energiestatus van elke instelling: groen betekent dat de instelling correct is vanuit energetisch standpunt; oranje geeft aan dat de instelling energetisch ongunstig is. Op deze manier is elke afwijking transparant en altijd zichtbaar.

Highlights

- Overzichtelijke state-of-the-art beveiligde internet cloud bediening en bewaking van installaties met Synco IC, vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie.
- Meer comfort in leefruimtes dankzij individueel ruimteklimaat
- Efficiënte bediening van de installatie die vanaf elke gewenste PC, tablet of Smartphone op elk gewenst moment en vanaf elke locatie kan worden bediend en bewaakt
- Snelle inbedrijfstelling met praktische hulpfuncties zoals plug and play communicatie
- Hogere energie-efficiëntie dankzij signalering en melding van energetisch ongunstige omstandigheden

Installaties met een web server bieden uw klanten ultra-modern comfort: Men kan de status van de HVAC-installatie onderweg raadplegen via een standaard web browser of de HomeControl IC app en bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen.

U kunt de HomeControl IC app downloaden in een app store:



Communicatieve universele regelaars Synco™ 700

Met KNX communicatie



RMH760



RMZ788



RMZ790



QAW740

Type	Omschrijving	Voeding AC 24 V	Uitgangen	In	Aantal uitbr. modules	Regelgrootheid	Functies	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
			Maakcontact Wisselcontact 3-punts *) DC 0...10 V	Digitaal Universeel Maximum	RMZ782B RMZ783B RMZ785 RMZ787 RMZ788 RMZ789	Temperatuur Vochtigheid Druk/drukverschil Enthalpie Luchtkwaliteit DC 0...10 V Verschil	Aantal regelringen Regelgedrag	Beschermingsgraad			
RMK770-1	Ketelvolgorderegelaar	•	5 2 1 2	2 8 4	3 3 3 3	•	7 P/PI/PID	IP20	N3132	BPZ:RMK770-1	1.180,50
RMH760B-1	Verwarmingsregelaar	•	3 2 1 2	6 4 2	1 1 2	•	6 P/PI/PID	IP20	N3133	BPZ:RMH760B-1	743,50
RMU710B-1	Universele LBH regel.	•	1 1 1 2	6 4	1 2 2	•	1 P/PI/PID	IP20	N3150	BPZ:RMU710B-1	612,00
RMU720B-1	Universele LBH regel.	•	3 1 1 3	8 4	1 2 2	•	2 P/PI/PID	IP20	N3150	BPZ:RMU720B-1	882,00
RMU730B-1	Universele LBH regel.	•	4 2 1 4	8 4	1 2 2	•	3 P/PI/PID	IP20	N3150	BPZ:RMU730B-1	1.169,50
RMS705B-1	Vrij configureerbare reg.	•	5 1 1 4	8 4	1 2 2	•	3 P/PI/PID	IP20	N3123	S55370-C100	883,50
RMB795B-1	Naregeling centrale	•	3 1 1 2	6 3	1 2	•	10 63 RXB	IP20	N3122	S55370-C162	774,00
RMZ782B	Uitbr.mod. Groep		2 1 1 1	3				IP20	N3135	BPZ:RMZ782B	310,00
RMZ783B	Uitbr.mod. Boiler		3 2 1 1	4				IP20	N3135	BPZ:RMZ783B	358,50
RMZ785	Uitbr.mod. Universeel			8				IP20	N3146	BPZ:RMZ785	276,50
RMZ787	Uitbr.mod. Universeel		3 1 1 1	4				IP20	N3146	BPZ:RMZ787	276,50
RMZ788	Uitbr.mod. Universeel		1 1 1 2	4				IP20	N3146	BPZ:RMZ788	392,00
RMZ789	Uitbr.mod. Universeel		2 2 2 2	6				IP20	N3146	BPZ:RMZ789	471,00
RMZ790	Bedienunit opklik							IP20	N3111	BPZ:RMZ790	231,50
RMZ791	Bedienunit wand 3 m							IP20	N3112	BPZ:RMZ791	351,00
RMZ792	Bedienunit bus	•						IP20	N3113	BPZ:RMZ792	968,00

*) Voor één 3-punts uitgang worden twee digitale (maak of wissel)-uitgangen gebruikt

Toebehooren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
QAW740	Ruimtebedienapparaat voor Synco 700 regelaars met KNX communicatie	N5234	BPZ:QAW740	188,50
RMZ780	Moduleconnectorset voor verbinding van uitbreidingsmodules op volgende DIN rail	N5146	BPZ:RMZ780	128,50

Communicatie interfaces



OZW772..

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
OZW772.01	Webserver voor 1 Synco 700 regelaar	N5701	BPZ:OZW772.01	427,00
OZW772.04	Webserver voor 4 Synco 700 regelaars	N5701	BPZ:OZW772.04	651,50
OZW772.16	Webserver voor 16 Synco 700 regelaars	N5701	BPZ:OZW772.16	956,50
OZW772.250	Webserver voor 250 Synco 700 regelaars	N5701	BPZ:OZW772.250	1.623,50

Synco beheer software en service tool



OCI700



OCI702

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ACS790	PC-software voor engineering, service en afstandbediening Synco en Sigmagyr/Aerogyr	N5649	Op aanvraag	*
OCI700.1	Service softwaretool voor PC verbinding met Synco 200, Synco 700 en Sigmagyr regelaars	N5655	BPZ:OCI700.1	553,50
OCI702	Service softwaretool voor PC verbinding met Synco 700 en andere KNX regelaars	A6V10438951	S55800-Y101	416,00

* Prijs op aanvraag

Ruimte naregelingen



RDG100KN



RDF800KN



RXB21



QAX33.1



QAX84.1/PPS2

Met KNX communicatie RDG..., RDF...

voor details zie blz. 2 en 3

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
RDG100KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing	N3191	S55770-T163	194,00
RDG160KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing	N3191	S55770-T297	214,50
RDG165KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing met vochtregeling	N3191	S55770-T347	257,50
RDG400KN	Individuele ruimteregelaar voor VAV toepassing	N3192	S55770-T165	209,00
RDG405KN	Individuele ruimteregelaar voor VAV toepassing met luchtkwaliteitregeling	N3192	S55770-T348	245,00
RDF600KN	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing	N3171	S55770-T293	173,50
RDF600KN/S	Individuele ruimteregelaar voor fan coil units en universele toepassing, met 4 KNX bedientoestellen	N3171	S55770-T400	180,00
RDF800KN	Individuele ruimteregelaar met touch screen voor fan coil units en universele toepassing	N3174	S55770-T350	217,00

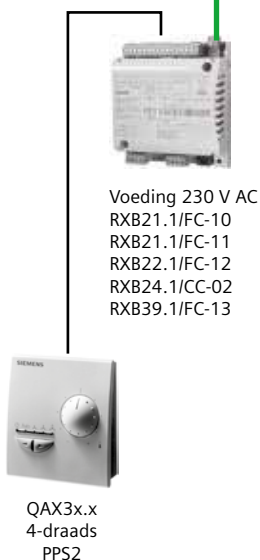
Met KNX communicatie RXB...

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
RXB21.1/FC-10	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units	N3873	BPZ:RXB21.1/FC-10	223,00
RXB21.1/FC-11	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units	N3873	BPZ:RXB21.1/FC-11	223,00
RXB22.1/FC-12	Individuele ruimteregelaar voor 1-, 2- of 3-traps fan coil units met extra elektrische verwarmers	N3873	BPZ:RXB22.1/FC-12	233,00
RXB24.1/CC-02	Individuele ruimteregelaar koelplafonds en/of radiatoren	N3874	BPZ:RXB24.1/CC-02	217,00
RXB39.1/FC-13	Individuele ruimteregelaar voor traploze fan coil units met extra elektrische verwarmers	N3875	S55373-C122	262,00

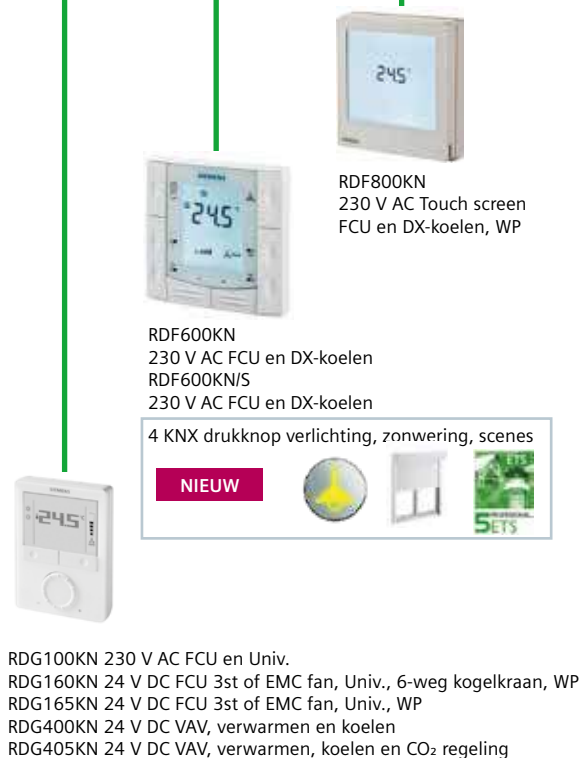
Ruimtebedienapparaten voor RXB... naregelingen

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
QAX30.1	Ruimtebedienapparaat met temperaturopnemer	N1741	BPZ:QAX30.1	99,50
QAX31.1	Ruimtebedienapparaat met temperaturopnemer en instelknop	N1741	BPZ:QAX31.1	99,50
QAX32.1	Ruimtebedienapparaat met temperaturopnemer, instelknop en wip-toets Uit-Auto	N1641	BPZ:QAX32.1	94,50
QAX33.1	Ruimtebedienapparaat met temperaturopnemer, instelknop en wip-toets Uit-Auto en toerentalkeuze	N1642	BPZ:QAX33.1	111,00
QAX34.3	Ruimtebedienapparaat met temperaturopnemer, insteltoetsen en wip-toets Uit-Auto en toerentalkeuze, met LCD	N1640	BPZ:QAX34.3	141,00
QAX39.1	Ruimtebedienapparaat met instelknop	N1741	BPZ:QAX39.1	86,50
QAX84.1/PPS2	Ruimtebedienapparaat (inbouw) met temperaturopnemer, insteltoetsen en wip-toets uit-auto en toerentalkeuze, met LCD	N1649	BPZ:QAX84.1/PPS2	302,50

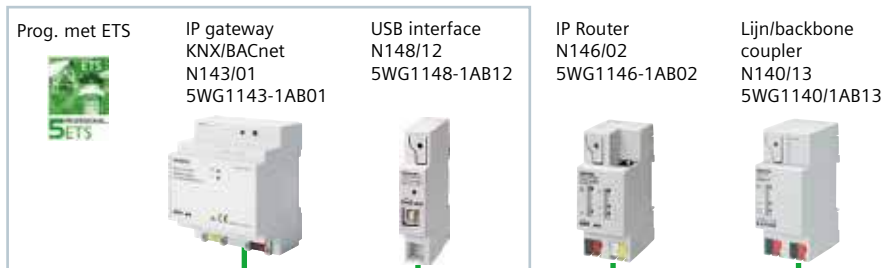
3 Naregelingen



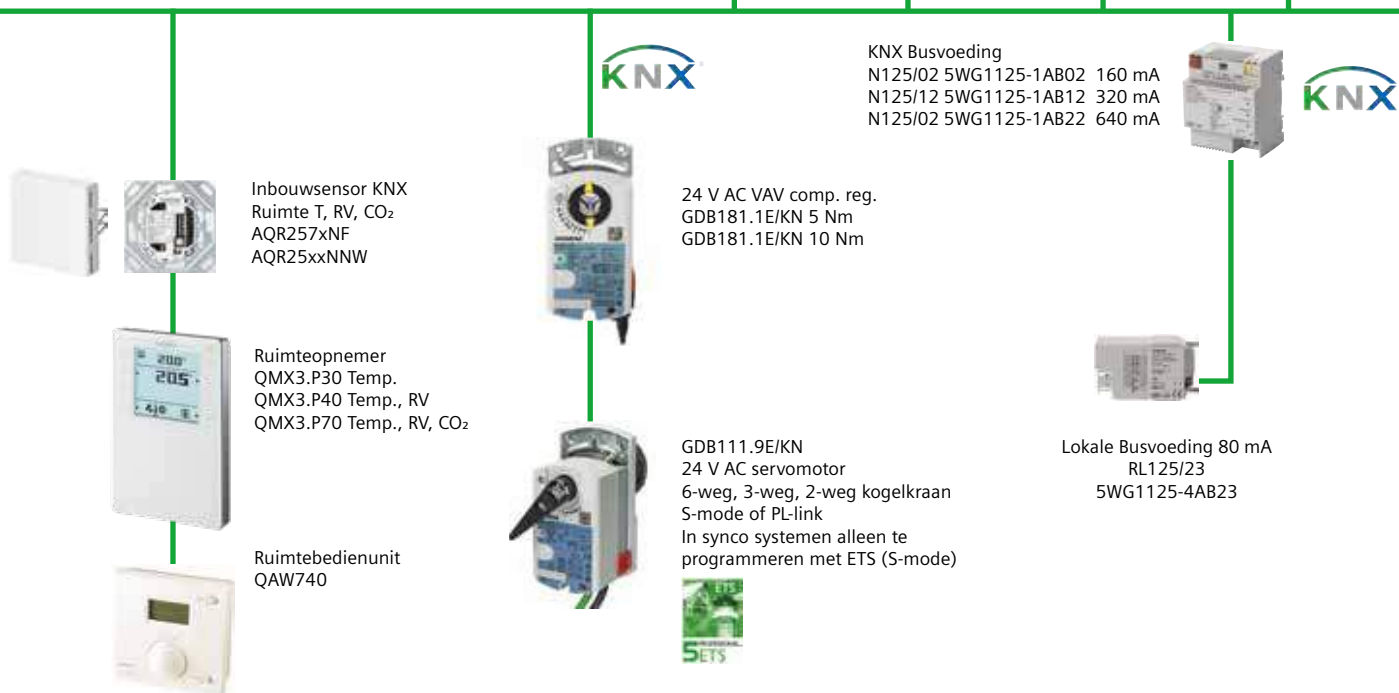
Applicatie groep (type)	Fan-coil applicaties
FC-10 (met RXB21.1)	FNC02 2-pijps systeem met changeover FNC04 4-pijps systeem FNC08 8-pijps systeem en ruimte-/toevoerlucht cascaderегeling FNC20 4-pijps systeem luchtstroomgereгeld
FC-11 (met RXB21.1)	FNC10 2-pijps systeem met changeover en buitenluchtklep FNC12 4-pijps systeem met buitenluchtklep FNC18 2-pijps systeem met changeover en radiator
FC12 (with RXB22.1)	FNC03 2-pijps systeem met changeover en elektrische naverwarmer FNC05 4-pijps systeem met elektrische naverwarmer
Applicatie groep (type)	Applicaties
CC02 (with RXB24.1)	CLC01 Koelplafond met dauwpuntbewaking CLC02 Koelplafond met dauwpuntbewaking, radiator met valstroomcompensatie RAD01 Radiator met valstroomcompensatie
Applicatie groep (type)	Fan-coil applicaties
FC-13 (met RXB39.1)	ECM fan applicaties



Accessoires



Veldapparatuur



Snelselectie SYNCO 700 regelaars

Installatie type module	Synco700 Regelaar	Synco700 Uitbreiding	
Warmte opwekking			
Ketelregelaar 2 tot 6 ketels / 1 weersafhankelijke regeling / 1 voorregeling	RMK770-1 (8 UI, 2 DI, 2 AO, 7 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788 RMZ789	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO) (6UI, 2AO, 4DO)
Verwarming en Boiler regelaar 1 ketel of stadsverwarming / 3 weersafhankelijke regelingen / 1 Voorregeling/Tapwater	RMH760B-1 (6 UI, 2 AO, 5 DO)	RMZ782B RMZ783B RMZ787 RMZ789	(Extra verw.groep) (Tapwater) (4 UI, 4 DO) (6UI, 2AO, 4DO)
Luchtbehandeling			
Ruimte (na)regeling Regelaar 1 regelkring, voor Temp; Verw/Koel.; CO ₂ ; WTW	RMU710B-1 (6 UI, 2 AO, 2 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO)
Lucht behandeling kast Regelaar 2 regelkringen, Luchtkl.; WTW,Verw/Koel en Bevocht, CO ₂	RMU720B-1 (8 UI, 3 AO, 4 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO)
Lucht behandeling kast Regelaar 3 regelkringen, Luchtkl.; WTW, Verw/Koel ; CO ₂ ; Be- en Ontvochtigen; Naverwarmen	RMU730B-1 (8 UI, 4 AO, 6 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO)
Voorregeling Verwarmen en Koelgroep; Universele processen			
Basis applicatie U Regelaar 2; regelkringen, Verw/Koel groep 4-pijps / Change-over of twee universele processen	RMU720B-1 (8 UI, 4 AO, 6 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO)
Vrij Configureerbaar voor afwijkende processen			
Warmtepompen; heater/thermostaat; Energiedak Schakel-, regel-, monitoring- en alarm device Klokken, Logische functie, vergelijkers en 3 regelkringen	RMS702B-1 (8 UI, 4 AO, 6 DO)	RMZ785 RMZ787 RMZ788	(8 UI) (4 UI, 4 DO) (4 UI, 2 AO, 2 DO)
Ruimte naregelingen			
Centrale Ruimteregelaar Regelaar voor centrale supervisie over ruimtegroepen; Klokken; temperaturen; warmte/koelvraag en alarmen	RMB795B-1 (6 UI, 2 AO, 4 DO)	1x RMZ785 2x RMZ787	(8UI) (4 UI, 4 DO)
Ruimte naregelingen voor RMB795			
Naregelingen DIN railmontage met lokaal ruimtebedienapparaat Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel; DO electr heater Koelplafonds en radiatorenFancoil; ECM Fan.; Verw./koel; DO electr.heater	 RXB21.1/FC-10 RXB21.1/FC-11 RXB22.1/FC-12 RXB24.1/CC-02 RXB39.1/FC-13	Voeding AC 230 V Triac AC 24 V 4x PWM of 2x 3pnt Triac AC 24 V 4x PWM of 2x 3pnt Triac AC 24 V 4x PWM of 2x 3pnt 3x DC 0-10 V	
Naregelingen opbouw in ruimte; regelaar met bediening Fancoil 1 / 2 of 3 traps of universeel Fancoil 1 / 2 of 3 traps of EC; Univ.; 6-weg Kogelkraan Fancoil 1 / 2 of 3 traps of EC; Univ.; Warmtepomp; Vocht VAV; verwarmen/koelen VAV; verwarmen/koelen en CO ₂ regeling	 RDG100KN RDG160KN RDG165KN RDG400KN RDG405KN	Voeding AC 230 V Triac AC 230 V 3xPWM of 2pnt / of 1x 3pnt Voeding DC 24 V 3x 0-10 V of 1x DC 0-10V en 2x AC 24 V 2pnt 3x 0-10 V of 1x DC 0-10 V en 2x AC 24 V 2pnt 1x DC 0-10 V Triac AC 24 V 1x2pnt. of 1x 3pnt 1x DC 0-10 V Triac AC 24 V 1x2pnt. of 1x 3pnt	
Naregelingen inbouw ruimte; regelaar met bediening Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel of Univ. Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel of Univ. 4 KNX drukknoppen Verlichting, Zonwering, Scenes	 RDF600KN RDF600KN/S	Voeding AC 230 V AC 230 V 2x 2pnt. of 1x 3pnt AC 230 V 2x 2pnt. of 1x 3pnt	
Touch screen naregeling; opbouw in ruimte; regelaar met bediening Fancoil; 1 / 2 of 3 traps Fan.; Verw./koel of DX of Univ.	RDF800KN	Voeding AC 230 V AC 230 V 2x 2pnt. of 1x 3pnt	

Snelselectie SYNCO 700 beheer, inbedrijfstelling en accessoires

Omschrijving	Type	Opmerkingen
Beheer		
Engineering; Inbedrijfstel en Beheer software Inbedrijfstelling, Engineering, alarm, Beheer software voor: OC17xx; Synco 700, Synco RXB, RDG, RDF, RDU, QMX3.P30 en P70, AQR253 en AQR 267 Synco IC met Remote Tool Acces (OZW v.a. V7.) Trends	ACS790 	Verkrijgbaar via uw accountmanager en Customer Support.
Afstand beheer via webserver Webserver voor beheer op afstand via internet, Lokaal via IP, Lokaal via USB; via de cloud met Synco IC. Met Trendopslag, Webbeelden, Bedienboek bediening en Alarmen. Webserver voor 1 synco regelaar (Zonder visualisatie of beheer van 250 ETS objecten) Webserver voor 4 synco regelaars (Met 250 ETS objecten) Webserver voor 16 synco regelaars (Met 250 ETS objecten) Webserver voor 250 synco regelaars (Met 250 ETS objecten)	OZW772.01 OZW772.04 OZW772.16 OZW772.250	
Lokaal beheer		
Bediendisplay opklikbaar Display voor weergave en wijzigen installatiegegevens Synco 700	RMZ790	
Bediendisplay Extern Display voor weergave en wijzigen installatiegegevens Synco 700 Extern met 3m kabel. Geschikt als "Handy" voor inbedrijfstelling of montage op paneeldeer. Communicatie met 1 synco regelaar. Geschikt als "Handy" voor inbedrijfstelling of montage op paneeldeer. Communicatie met 1 synco regelaar.	RMZ791	
Touchscreen Lokaal touchpanel client 7.0" Aan te sluiten in een netwerk met de OZW772.xx. De client haalt alle gegevens uit de OZW waarna lokaal bediend kan worden.	PXM30-1	
HomeControl IC App Te downloaden voor Tablet en Smartphone, voor Bediening/beheer via de Cloud met OZW772.		 
Accessoires Synco netwerk. (Geen ETS nodig)		
Lijn/Backbone koppelaar Met KNX bus connectoren	N140/13	5WG1140-1AB13
KNX Busvoeding Centrale Busvoeding DC29V, 160 mA Centrale Busvoeding DC29V, 320 mA Centrale Busvoeding DC29V, 640 mA (Parallel (2st.) =1280 mA) Lokale Busvoeding DC28, 80 mA	N125/02 N125/12 N125/22 RL125/23	5WG1125-1AB02 5WG1125-1AB12 5WG1125-1AB22 5WG1125-4AB23
Accessoires Synco netwerk. (alleen met ETS)		
		
IP Router IP verbinding met KNX netwerk, Router met Lijncoupler functies	N146/02	5WG1146-1AB02
USB Interface USB verbinding met KNX netwerk	N148/12	5WG1148-1AB12
IP gateway KNX/BACnet Voor Integratie va KNX systemen in BACnet netwerken	N143/01	5WG1143-1AB01

Symaro

Uiterst precieze metingen met Symaro opnemers

siemens.com/symaro



QAE2120.010



QVE1902.020



QXA2101



QAT22



QAC22



QFA2060D



QBM3020-3D



QAF64.2-J



QSA2700D

Inbouw ruimteopnemers



AQR2531ANW



AQR2548NF

Type	Omschrijving	Afmeting	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
AQR2500NF	Montageframe voor passieve temperatuuropmeter	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1408	S55720-S161	4,00
AQR2540NF	Basismodule voor actieve opnemer r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1410	S55720-S142	84,00
AQR2546NF	Basismodule CO ₂ voor actieve opnemer r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1410	S55720-S147	458,00
AQR2548NF	Basismodule CO ₂ + IAQ voor actieve opnemer + r.v. + temp	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1410	S55720-S148	551,50
AQR2570NF	Basismodule KNX zonder CO ₂ opnemer	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1411	S55720-S203	133,50
AQR2576NF	Basismodule KNX met CO ₂ opnemer	CEE/VDE 70,8 x 70,8 mm	N1411	S55720-S207	266,00
AQR2531ANW	Frontmodule voor passief LG-Ni1000	CEE/VDE 55 x 55 mm	N1408	S55720-S133	42,00
AQR2532NNW	Frontmodule voor temperatuur	CEE/VDE 55 x 55 mm	N1410	S55720-S136	34,50
AQR2535NNW	Frontmodule voor temperatuur en relatieve vochtigheid	CEE/VDE 55 x 55 mm	N1410	S55720-S141	143,00
AQR2535NNWQ	Frontmodule voor temp. en r.v. en LED voor CO ₂ concentratie	CEE/VDE 55 x 55 mm	N1411	S55720-S219	148,00
AQR2510NFW	Montageraam DELTA line (titaanwit)	CEE/VDE 80 x 80 mm	N1410	S55720-S158	5,00

Combinatiemogelijkheden van montageframe/basismodule en frontmodules

Actieve opnemers					Meetgrootheid				
Basismodule	+	Frontmodule	+	Montageraam	CO ₂	VOC	Relatieve vochtigheid	Actieve temperatuur	Passieve temperatuur
AQR2540NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•	
AQR2540NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•	
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	• ²⁾	
AQR2546NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	• + LED		•	• ²⁾	
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•	• ¹⁾		•	
AQR2548NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•	• ¹⁾	•	• ²⁾	
Passieve opnemers					Meetgrootheid				
Montage frame	+	Frontmodule	+	Montageraam					
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	+	AQR2510NFW					LG-Ni1000

¹⁾ De ruimte-luchtkwaliteit (indoor air quality IAQ) wordt berekend uit CO₂ en VOC. Het VOC signaal is niet apart beschikbaar.

²⁾ Waarde alleen beschikbaar als schakelende uitgang.

Communicatieve KNX opnemers					Meetgrootheid			
Basismodule	+	Frontmodule	+	Montageraam	CO ₂	LED	Relatieve vochtigheid	Temperatuur
AQR2570NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•
AQR2570NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	•
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	•	•	•

Deze opnemers kunnen worden gecombineerd met design frames (montageraampjes) van de volgende fabrikanten:

SIEMENS Delta Line, Delta Vita, Delta Miro, Delta Profil (met tussenframe)
 BERKER B.1, B.7
 Feller EDIZIOdue + PRESTIGE (met tussenframe)
 GIRA E2, Event
 JUNG Ap581 ALWW, A500 (A581 WW), AS500 (AS 581 WW)
 MERTEN SYSTEM M

Let daarbij op gelijke CEE/VDE 80 x 80 mm afmeting

Temperatuuropnemers



QAC22



QAC3161



QAP21



QAA20..



QAM21..



QAE21..

Type		Voeding		Uitgangssignaal				Uitvoering			Categorie		Bereik	Opmerking	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €		
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	LG-Ni1000	Pt100	Pt1000	NTC	DC0...10 V	DC 4...20 mA	Lengte (mm) opnemer/kabel	Diameter (mm)	Display	Standaard	Hoge nauwkeurigheid	Temperatuur °C	Beschermings- graad				
Ruimteopnemers	QAA2010				•								•		0...50		IP30	N1745	BPZ:QAA2010	34,50
	QAA2012					•							•		0...50		IP30	N1745	BPZ:QAA2012	34,50
	QAA2061	•	•					•					•		0...50		IP30	N1749	BPZ:QAA2061	114,50
	QAA2061D	•	•					•				•	•		0...50		IP30	N1749	BPZ:QAA2061D	188,00
	QAA2071		•						•				•		0...50		IP31	N1749	BPZ:QAA2071	113,00
	QAA24			•									•		0...50		IP30	N1721	BPZ:QAA24	40,50
	QAA25			•									•		0...50	instelling 5...35°C	IP30	N1721	BPZ:QAA25	94,50
	QAA26			•									•		0...50	instelling 5...30°C	IP30	N1721	BPZ:QAA26	94,50
	QAA27			•									•		0...50	instelling ± 3K	IP30	N1721	BPZ:QAA27	94,50
	QAA32						3k						•		0...50		IP30	N1747	BPZ:QAA32	19,50
QAA64			•									•		0...50	inbouwuitvoering	IP40	N1722	BPZ:QAA64	120,00	
Kanaelopnemers	QAM2110.040				•					400			•		-40...70	incl.montageflens	IP54	N1761	BPZ:QAM2110.040	64,50
	QAM2112.040					•				400			•		-40...70	incl.montageflens	IP54	N1761	BPZ:QAM2112.040	64,50
	QAM2120.040			•						400			•		-40...70	incl.montageflens	IP54	N1761	BPZ:QAM2120.040	74,50
	QAM2120.200			•						2000			•		-40...70	incl.montageflens	IP54	N1761	BPZ:QAM2120.200	136,50
	QAM2120.600			•						6000			•		-40...70	incl.montageflens	IP54	N1761	BPZ:QAM2120.600	209,50
	QAM2171.040		•					•		400			•		-40...70	incl.montageflens	IP65	N1762	BPZ:QAM2171.040	166,00
Dompelopnemers	QAE2111.010				•					100	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP54	N1781	BPZ:QAE2111.010	55,00
	QAE2111.015				•					150	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP54	N1781	BPZ:QAE2111.015	56,50
	QAE2112.010					•				100	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP42	N1781	BPZ:QAE2112.010	55,00
	QAE2112.015					•				150	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP42	N1781	BPZ:QAE2112.015	60,00
	QAE2120.010			•						100	9		•		-30...130	incl. huls G½"	IP42	N1781	BPZ:QAE2120.010	79,00
	QAE2120.015			•						150	9		•		-30...130	incl. huls G½"	IP42	N1781	BPZ:QAE2120.015	84,00
	QAE2121.010			•						100	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP42	N1781	BPZ:QAE2121.010	62,00
	QAE2121.015			•						150	6,5		•		-30...130	excl. huls	IP42	N1781	BPZ:QAE2121.015	66,00
	QAE2164.010	•	•					•		100	6,5		•		-10...120	excl. huls	IP54	N1782	BPZ:QAE2164.010	151,00
	QAE2174.010		•						•	100	6,5		•		-10...120	excl. huls	IP54	N1782	BPZ:QAE2174.010	166,00
	QAE3010.010				•					100	9			•	-50...200	incl. huls G½"	IP65	N1794	BPZ:QAE3010.010	192,50
	QAE3075.010		•						•	100	9			•	0...200	incl. huls G½"	IP65	N1794	BPZ:QAE3075.010	403,00
	QAE3075.016		•						•	160	9			•	0...200	incl. huls G½"	IP65	N1794	BPZ:QAE3075.016	423,00
	QAE26.9			•						260	6		•		-40...180	incl. wartel R¼"	IP64	N1790	BPZ:QAE26.9	87,00
QAE26.90			•						65	4		•		-40...180	incl. wartel R¼"	IP64	N1790	BPZ:QAE26.90	67,00	
Kabelopnemers	QAH11*						3k			2500	7		•		-20...70	AMP-stekers	IP64	N1840	BPZ:QAH11	23,50
	QAH11.1*						3k			2500	7		•		-20...70	Adereindhulzen	IP64	N1840	BPZ:QAH11.1	22,50
	QAP2010.150				•					1500	6		•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	N1831	BPZ:QAP2010.150	35,50
	QAP2012.150					•				1500	6		•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	N1831	BPZ:QAP2012.150	35,00
	QAP21.3			•						1500	6,5		•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	N1831	BPZ:QAP21.3	48,00
	QAP21.3/8000			•					•	8000	6,5		•		-30...130	Siliconenvrij	IP65	N1831	BPZ:QAP21.3/8000	74,00
	QAP22			•						2000	6		•		-25...95	PVC-kabel	IP65	N1831	BPZ:QAP22	26,00
Div.	QAD22			•									•		-30...130	Klemopnemer	IP42	N1801	BPZ:QAD22	41,50
	QAT22			•						1500			•		-10...50	Raamopnemer	IP65	N1761	BPZ:QAT22	142,00
Buiten	QAC2010				•								•		-30...130		IP54	N1811	BPZ:QAC2010	26,00
	QAC2012					•							•		-30...130		IP55	N1812	BPZ:QAC2012	25,00
	QAC22			•									•		-30...130		IP54	N1811	BPZ:QAC22	37,00
	QAC32							575					•		-30...130		IP54	N1811	BPZ:QAC32	47,00
	QAC3161	•	•					•					•		-30...130		IP54	N1814	BPZ:QAC3161	119,50
	QAC3171		•					•					•		-30...130		IP54	N1814	BPZ:QAC3171	118,50

*) Alleen leverbaar per 10 stuks

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
BESCHERMkast	Metalen beschermkast voor ruimte opnemers en thermostaten, wit		NL2:BESCHERMkast	123,50
AQE2102	Knelwartel G½" voor directe montage van dompelopnemer	N1781	BPZ:AQE2102	75,50
ALT...	Voor losse en afwijkende beschermhulzen/dompelbuizen zie hoofdstuk thermostaten		BPZ:ALT...	

Vochtigheidopnemers en hygrostaten



Type		Voeding		Uitgangssignaal		Uitvoering		Categorie		Bereik	Opmerking	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €					
		AC2230 V	AC 24 V	DC 13,5...35 V	LG-Ni1000 *	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Schakelend	Vochtopnemer	Temp.opnemer	Display	Standaard	Hoge nauwkeurigheid	Met certificaat	Vochtopnemer in % r.v		Beschermingsgraad			
Ruimteopnemers	QFA2000		•	•		•			•			•			0...95		IP30	N1857	BPZ:QFA2000	213,00
	QFA2001			•			•		•			•			0...95		IP30	N1857	S55720-S114	205,00
	QFA2020		•	•	•	•			•	•		•			0...95	* elektr. simulatie	IP30	N1857	BPZ:QFA2020	217,50
	QFA2060		•	•		•			•	•		•			0...95		IP30	N1857	BPZ:QFA2060	280,00
	QFA2060D		•	•		•			•	•	•	•			0...95		IP30	N1857	BPZ:QFA2060D	269,00
	QFA2071			•			•		•	•		•			0...95		IP30	N1857	S55720-S115	219,00
	QFA3160		•	•		•			•	•			•		0...100		IP65	N1858	BPZ:QFA3160	343,00
	QFA3160D		•	•		•			•	•	•		•		0...100		IP65	N1858	BPZ:QFA3160D	395,00
	QFA3171			•			•		•	•			•		0...100		IP65	N 1858	BPZ:QFA3171	338,50
	QFA3171D			•			•		•	•	•		•		0...100		IP65	N1858	BPZ:QFA3171D	389,50
	QFA4160		•	•		•			•	•			•	•	0...100		IP65	N1859	BPZ:QFA4160	925,50
	QFA4171			•			•		•	•			•	•	0...100		IP65	N1859	BPZ:QFA4171	915,00
QFA4171D			•			•		•	•	•		•	•	0...100		IP65	N1859	BPZ:QFA4171D	972,50	
Kanaalopnemers	QFM2100		•	•		•			•			•			0...95	incl.montageflens	IP54	N1864	BPZ:QFM2100	218,50
	QFM2120		•	•	•	•			•	•		•			0...95	* elektr. simulatie	IP54	N1864	BPZ:QFM2120	226,00
	QFM2160		•	•		•			•	•		•			0...95	incl.montageflens	IP54	N1864	BPZ:QFM2160	230,00
	QFM2171			•			•		•	•		•			0...95	incl.montageflens	IP54	N1864	BPZ:QFM2171	223,00
	QFM3101			•			•		•				•		0...100	incl.montageflens	IP65	N1882	BPZ:QFM3101	309,00
	QFM3160		•	•		•			•	•			•		0...100	incl.montageflens	IP65	N1882	BPZ:QFM3160	338,50
	QFM3160D		•	•		•			•	•	•	•			0...100	incl.montageflens	IP65	N1882	BPZ:QFM3160D	389,50
	QFM3171			•			•		•	•			•		0...100	incl.montageflens	IP65	N1882	BPZ:QFM3171	338,50
	QFM3171D			•			•		•	•	•		•		0...100	incl.montageflens	IP65	N1882	BPZ:QFM3171D	380,00
	QFM4160		•	•		•			•	•			•	•	0...100	incl.montageflens	IP65	N1883	BPZ:QFM4160	915,00
Hygrostaten	QFA1000							•	•						30...90	instelling inwendig	IP20	N1518	BPZ:QFA1000	82,50
	QFA1001							•	•						30...90	met instelknop	IP20	N1518	BPZ:QFA1001	83,50
	QFM81.2							•	•						15...95	met instelknop	IP30	N1514	BPZ:QFM81.2	228,50
	QFM81.21							•	•						15...95	instelling afgedekt	IP55	N1514	BPZ:QFM81.21	260,00
	QXA2100		•	•				•	•						95 ± 4 vast	condensbesch.	IP54	A6V10741072	S55770-T375	111,00
	QXA2101		•	•				•	A						95 ± 4 vast	condensbesch.	IP54	A6V10741072	S55770-T376	132,50

*) LG-Ni1000 is een elektronisch gesimuleerde waarde, alleen bruikbaar in combinatie met Siemens regelaars

A = Afstandopnemer met 1.5 m kabel

Toebehooren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AQF3100	Buitenmontageset voor stralingsbescherming QFA31...	N1858	BPZ:AQF3100	178,50
AQF3101	Filterkap voor QFA... en QFM...	N1858	BPZ:AQF3101	21,00
AQF3150	Vervangingsmeetelement voor QFA31... en QFM31...	N1858	BPZ:AQF3150	233,00
AQF3153	Vaste waarde sensortip r.v. en temperatuur voor testen van QFA31... en QFM31...	N1858	BPZ:AQF3153	476,00
AQF4150	Vervangingsmeetelement voor QFA41... en QFM41...	N1883	BPZ:AQF4150	341,00

Fijnstofopnemers

Het verbeteren van de luchtkwaliteit in gebouwen is een must.

Een van de middelen om de luchtkwaliteit binnen te verbeteren is het reduceren van fijnstof in de lucht. De Siemens fijnstofopnemer meet exact de concentratie fijnstof met PM2.5 waarde. Dit zijn de kleine stofdeeltjes die diep doordringen in de longen en schadelijk zijn voor de gezondheid. De meetwaarde is beschikbaar in 0..10 VDC en Modbus.

De fijnstofopnemer kan in de bestaande gebouw-technologie geïntegreerd worden. De opnemer kan bijvoorbeeld gekoppeld worden aan luchtreinigers, die in veel gebouwen standaard zijn. Ze filteren de lucht en kunnen op basis van de sensorwaarden automatisch worden in- en uitgeschakeld, zodat ze niet de hele tijd hoeven te draaien. Daarnaast is de opnemer te koppelen met een CO2-sensor.



Luchtkwaliteitopnemers en -regelaar



QPA2000



QPA2060D



QPM2162D

Type		Voeding		Uitgang		Uitvoering					Bereik	Opmerking	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €			
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	DC 0...5/10 V	DC 0...10 V	Schakelend	CO ₂	VOC	Temperatuur *)	Vochtigheid *)	Display	Incl. montageflens	CO ₂ in ppm		Beschermings- graad			
Ruimteopnemers	QPA1000	•	•		•			•	•					0...2000		IP30	N1961	S55720-S119	195,00
	QPA1004	•	•			•		•						0...2000	MB	IP30	N1961	S55720-S453	195,00
	QPA1064	•	•			•		•		Te				0...2000	MB	IP30	N1961	S55720-S454	220,00
	QPA2000	•	•		•			•						0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2000	350,00
	QPA2002	•	•		•			•	•					0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2002	370,00
	QPA2002D	•	•		•			•	•			•		0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2002D	400,00
	QPA2060	•	•		•			•			•			0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2060	435,00
	QPA2060D	•	•		•			•			•	•		0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2060D	490,00
	QPA2062	•	•		•			•			•	•		0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2062	490,00
	QPA2062D	•	•		•			•			•	•	•	0...2000		IP30	N1961	BPZ:QPA2062D	510,00
	QPA2080	•	•		•			•		TP				0...2000		IP30	N1961	S55720-S121	455,00
	QPA2080D	•	•		•			•		TP		•		0...2000		IP30	N1961	S55720-S122	520,00
	QPA84			•			•		•						aan-uit regelaar	IP30	N1571	BPZ:QPA84	148,50
Kanaalopnemers	QPM1100	•	•		•				•			•				IP54	N1864	S55720-S123	260,00
	QPM1104	•	•			•		•				•	•	0...2000	MB	IP54	N1864	S55720-S455	275,00
	QPM1164	•	•			•		•		Te		•	•	0...2000	MB	IP54	N1864	S55720-S456	295,00
	QPM2100	•	•		•			•				•	•	0...2000		IP54	N1864	BPZ:QPM2100	480,00
	QPM2102	•	•		•			•	•			•	•	0...2000		IP54	N1864	BPZ:QPM2102	500,00
	QPM2102D	•	•		•			•	•			•	•	0...2000		IP65	N1864	BPZ:QPM2102D	610,00
	QPM2160	•	•		•			•			•	•	•	0...2000		IP54	N1864	BPZ:QPM2160	500,00
	QPM2162	•	•		•			•			•	•	•	0...2000		IP54	N1882	BPZ:QPM2162	600,00
	QPM2162D	•	•		•			•			•	•	•	0...2000		IP65	N1882	BPZ:QPM2162D	640,00

*) Temperatuurbereik: 0...50°C / -35...+35°C – Vochtigheid: 0...100 %.

Tp = passieve multisensor, naar keuze Pt100, Pt1000, LG-Ni1000, NTC10K (alle meegeleverd).

Te = Temperatuurbereik 0...50°C

MB = te bestellen vanaf 5 stuks

Fijnstofopnemers



QSA2700D

Type	Voeding		Uitgang		Uitvoering				Bereik	Opmerking	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
	AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	U1 DC 0...10 V	U2 DC 0...10 V	Modbus	PM 2,5	PM 10	Display	Kleur	Uitschakelend	Wandmontage	µg/m ³ U1 = PM 2,5 U2 = PM 10	Beschermingsgraad
QSA2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S55720-S457	360,00
QSA2700D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S55720-S458	578,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AQS2700	Vervangingsmodule voor fijnstofopnemers QSA2700..		S55720-S459	578,00

Drukverschilopnemers en -schakelaars

Voor lucht en niet-agressieve gasen



QBM2030



QBM3020



QBM3020-D



QBM4100-D

	Type	Voe- ding		Uitgangs- signaal		Uitvoering		Categorie		Bereik	Bereik 2	Bereik 3	IP	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
		AC 24 V	DC 13,5...33 V	DC 8...33 V	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Schakelend	dP → Flow	Drukverschil	Display	Standaard	Hoge nauwkeurigheid	Met certificaat			
Lucht	QBM2030-1U	•	•		•				•		•					
	QBM2030-5	•	•		•				•		•					
	QBM2030-30	•	•		•				•		•					
	QBM3020-1U	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-1	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-3	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-5	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-10	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-25	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM3020-1D	•	•		•			•	•	•	•	•				
	QBM3020-3D	•	•		•			•	•	•	•	•				
	QBM3020-5D	•	•		•			•	•	•	•	•				
	QBM3020-10D	•	•		•			•	•	•	•	•				
	QBM3020-25D	•	•		•			•	•	•	•	•				
	QBM3120-1U			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-1			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-3			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-5			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-10			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-25			•		•		•	•		•	•				
	QBM3120-1D			•		•		•	•	•	•	•				
	QBM3120-3D			•		•		•	•	•	•	•				
	QBM3120-5D			•		•		•	•	•	•	•				
	QBM3120-10D			•		•		•	•	•	•	•				
	QBM3120-25D			•		•		•	•	•	•	•				
	QBM4000-1	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM4000-3	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM4000-10	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM4000-25	•	•		•			•	•		•	•				
	QBM4100-1U		•			•		•	•		•	•				
	QBM4100-1D		•			•		•	•		•	•				
	QBM81-3						•	•	•		•					
	QBM81-5						•	•	•		•					
	QBM81-10						•	•	•		•					
	QBM81-20						•	•	•		•					
	QBM81-50						•	•	•		•					

* = instelbare eindwaarde bij worteltrekfunctie dP → flow

Toebehooren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AQB2000	Montagebeugel voor drukverschilopnemers voor lucht	N1542	BPZ:AQB2000	27,50
AQB21.2	Montagebeugel voor drukverschilopnemers voor lucht op DIN rail	N1910	BPZ:AQB21.2	27,50
FK-PZ1	Messing doorvoerbuisjes voor drukverschilopnemer, kort, instelbaar	N1589	BPZ:FK-PZ1	65,00
FK-PZ2	Meetsonden voor drukverschilopnemer, lang, instelbaar	N1589	BPZ:FK-PZ2	65,00

Druk- en drukverschilopnemers

Voor vloeistoffen en gasen en voor koelmiddelen



QBE63DP



QBE2003-P



QBE61..



QBE3x00-D..



QBE2x04-P..

Type	Voe- ding		Uitgangs- signaal		Uitvoering			Bereik	Bereik 2 / P max	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
	AC 24 V	DC 13,5...35 V	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Schakelend	Druk	Drukverschil						
vloeistoffen en gasen	QBE2003-P1	•	•	•		•		0...1 bar	2 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S290	274,00
	QBE2003-P1.6	•	•	•		•		0...1,6 bar	3 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S291	274,00
	QBE2003-P2.5	•	•	•		•		0...2,5 bar	4 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S292	274,00
	QBE2003-P4	•	•	•		•		0...4 bar	8 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S293	274,00
	QBE2003-P6	•	•	•		•		0...6 bar	10 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S294	274,00
	QBE2003-P10	•	•	•		•		0...10 bar	20 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S295	274,00
	QBE2003-P16	•	•	•		•		0...16 bar	32 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S296	274,00
	QBE2003-P25	•	•	•		•		0...25 bar	50 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S297	274,00
	QBE2003-P40	•	•	•		•		0...40 bar	80 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S298	274,00
	QBE2003-P60	•	•	•		•		0...60 bar	120 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S299	274,00
	QBE2103-P1		•		•	•		0...1 bar	2 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S300	274,00
	QBE2103-P1.6		•		•	•		0...1,6 bar	3 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S301	274,00
	QBE2103-P2.5		•		•	•		0...2,5 bar	4 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S302	274,00
	QBE2103-P4		•		•	•		0...4 bar	8 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S303	274,00
	QBE2103-P6		•		•	•		0...6 bar	10 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S304	274,00
	QBE2103-P10		•		•	•		0...10 bar	20 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S305	274,00
	QBE2103-P16		•		•	•		0...16 bar	32 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S306	274,00
	QBE2103-P25		•		•	•		0...25 bar	50 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S307	274,00
	QBE2103-P40		•		•	•		0...40 bar	80 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S308	274,00
	QBE2103-P60		•		•	•		0...60 bar	120 bar	IP65	A6V10432494	S55720-S309	274,00
	QBE61.3-DP2	•	•	•		•		0...2 bar	PN 40	IP54	N1923	BPZ:QBE61.3-DP2	913,00
	QBE61.3-DP5	•	•	•		•		0...5 bar	PN 40	IP54	N1923	BPZ:QBE61.3-DP5	913,00
	QBE61.3-DP10	•	•	•		•		0...10 bar	PN 40	IP54	N1923	BPZ:QBE61.3-DP10	913,00
	QBE63-DP01	•	•	•		•		0...0,1 bar	10 bar	IP54	N1920	BPZ:QBE63-DP01	673,50
	QBE63-DP02	•	•	•		•		0...0,2 bar	10 bar	IP54	N1920	BPZ:QBE63-DP02	673,50
	QBE63-DP05	•	•	•		•		0...0,5 bar	20 bar	IP54	N1920	BPZ:QBE63-DP05	673,50
	QBE63-DP1	•	•	•		•		0...1 bar	20 bar	IP54	N1920	BPZ:QBE63-DP1	673,50
	QBE3000-D1	•	•	•		•		0...1 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S173	583,00
	QBE3000-D1.6	•	•	•		•		0...1,6 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S174	583,00
	QBE3000-D2.5	•	•	•		•		0...2,5 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S175	583,00
	QBE3000-D4	•	•	•		•		0...4 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S176	583,00
	QBE3000-D6	•	•	•		•		0...6 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S186	583,00
	QBE3000-D10	•	•	•		•		0...10 bar	50 bar	IP65	N1922	S55720-S177	583,00
	QBE3000-D16	•	•	•		•		0...16 bar	50 bar	IP65	N1922	S55720-S178	583,00
	QBE3100-D1		•		•	•		0...1 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S179	583,00
	QBE3100-D1.6		•		•	•		0...1,6 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S180	583,00
	QBE3100-D2.5		•		•	•		0...2,5 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S181	583,00
	QBE3100-D4		•		•	•		0...4 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S182	583,00
	QBE3100-D6		•		•	•		0...6 bar	25 bar	IP65	N1922	S55720-S187	583,00
	QBE3100-D10		•		•	•		0...10 bar	50 bar	IP65	N1922	S55720-S183	583,00
	QBE3100-D16		•		•	•		0...16 bar	50 bar	IP65	N1922	S55720-S184	583,00
Koeling	QBE2004-P10U	•	•	•		•		-1...+9 bar	30 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S310	226,00
	QBE2004-P25U	•	•	•		•		-1...+24 bar	75 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S311	226,00
	QBE2004-P30U	•	•	•		•		-1...+29 bar	90 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S312	226,00
	QBE2004-P60U	•	•	•		•		-1 ... 59 bar	180 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S313	226,00
	QBE2104-P10U		•		•	•		-1...+9 bar	30 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S314	226,00
	QBE2104-P25U		•		•	•		-1...+24 bar	75 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S315	226,00
	QBE2104-P30U		•		•	•		-1...+29 bar	120 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S316	226,00
	QBE2104-P60U		•		•	•		-1 ... 59 bar	180 bar	IP67	A6V10434676	S55720-S317	226,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AQB2001	Aansluitset voor drukopnemers QBE2x03-P...	A6V10432494	S55720-S116	95,50
AQB2002	Aansluitset voor drukverschilopnemers QBE63/64...DP en QBE3x00-D...	N1921	S55720-S117	203,50
AQB2004	Montagebeugel voor drukopnemers QBE2x03P..	A6V10432494	S55720-S318	23,00

Vorstbeveiligingsopnemers en -thermostaten



QAF64.x-J



QAF81

Type		Voeding		Uitgangen		Uitvoering				Bereik	Opmerking	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
		AC 24 V	DC 0...10 V	Wisselcontact	Lengte (mm) meetelement	LED Vorst	Testfunctie	Handreset	Auto reset	Temperatuur °C		Beschermingsgraad			
Vorstbeveiliging	QAF64.2-J	•	•	•	2000	•	•	•		0...15	elektronisch	IP42	A6V10432022	S55700-P155	210,00
	QAF64.6-J	•	•	•	6000	•	•	•		0...15	elektronisch	IP42	A6V10432022	S55700-P156	284,50
	QAF81.3			•	3000				•	-5...15	mechanisch	IP54	N1749	BPZ:QAF81.3	170,00
	QAF81.6			•	6000				•	-5...15	mechanisch	IP54	N1749	BPZ:QAF81.6	190,50
	QAF81.6M			•	6000			•		-5...15	mechanisch	IP54	N1721	BPZ:QAF81.6M	196,50
	AQM63.0	Instelbare montageflens voor QAF6...											N1821	BPZ:AQM63.0	9,50
	AQM63.2	Capillairhouder voor QAF...											N1821	BPZ:AQM63.2	38,50

Luchtsnelheidsopnemer

Voor luchtkanaalmontage



QVM62.1

Type	Voeding	Uitgang	Bereik	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
QVM62.1	AC 24 V	DC 0...10 V / DC 4...20 mA	0...5/10/15 m/s	IP20	N1932	BPZ:QVM62.1	300,00

Stromingsschakelaars

Voor vloeistof



QVE1902

	Uitgang			Uitvoering					Bereik	IP	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
	Maakcontact	Wisselcontact	Maak/verbreek	Max. temp °C	Max. druk in bar	Dompel	Binnendraad	Aansluiting		Beschermings- graad			
QVE1900		•		120	11	•		1"	1,3...46,1 m³/h	IP65	N1592	BPZ:QVE1900	160,50
QVE1901	•			110	25	•		1/2"	1,1...30 m³/h	IP65	N1594	BPZ:QVE1901	127,00
QVE1902.010			•	100	10		•	3/8"	afhankelijk van montage	IP65	N1596	S55720-S199	127,50
QVE1902.015			•	100	10		•	1/2"	afhankelijk van montage	IP65	N1596	S55720-S200	127,50
QVE1902.020			•	100	10		•	3/4"	afhankelijk van montage	IP65	N1596	S55720-S201	128,50
QVE1902.025			•	100	10		•	1"	afhankelijk van montage	IP65	N1596	S55720-S202	131,50

Gewenste waarde gevers / instelpotentiometers

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
BSG21.1	Gewenste waarde gever, schaal 0...50°C (met verwisselbare schalen)	N1991	BPZ:BSG21.1	65,00
BSG21.5	Gewenste waarde gever, schaal -3...+3K	N1991	BPZ:BSG21.5	65,00
BSG61	Gewenste waarde gever DC 0...10 V, diverse schalen	N1992	BPZ:BSG61	65,00



Acvatix – moderne producten voor een eenvoudige en veilige installatie

HVAC-installaties in recordtijd geselecteerd en gemonteerd

Dankzij de snelle en betrouwbare productselectie zorgen de afsluiters en servomotoren van de nieuwe Acvatix-generatie voor meer gemak bij de planning van werkzaamheden. Daarnaast bieden de innovatief ontworpen Acvatix-producten welkomme ondersteuning bij zowel de plaatsing als inbedrijfstelling van

nieuwe installaties. Het complete spectrum van lineaire en roterende servomotoren wordt gekenmerkt door de intuïtieve en uniforme bediening, waardoor u vrijwel direct aan de slag kunt. Precies de producten die u zoekt om projecten tijdig en betrouwbaar te helpen afronden.

Smoorkleppen PN16

VKF41... en VKF46...

Voeding	Besturing	Looptijd	Koppel						Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	10 Nm	SAL31.00T10					S55162-A108	310,50
		30 s	10 Nm	SAL31.03T10					S55162-A109	326,50
		120 s	20 Nm		SAL31.00T20				S55162-A110	412,00
		120 s	40 Nm			SAL31.00T40			S55162-A111	422,00
		6 s	100 Nm				SQL36E65		BPZ:SQL36E65	1072,50
		12 s	400 Nm					SQL36E110	BPZ:SQL36E110	1899,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	10 Nm	SAL81.00T10					S55162-A104	310,50
		30 s	10 Nm	SAL81.03T10					S55162-A105	326,50
		120 s	20 Nm		SAL81.00T20				S55162-A106	412,00
		120 s	40 Nm			SAL81.00T40			S55162-A107	422,00
AC/DC 24 V	0...10V 4...20mA	120 s	10 Nm	SAL61.00T10					S55162-A100	386,50
		30 s	10 Nm	SAL61.03T10					S55162-A101	403,50
		120 s	20 Nm		SAL61.00T20				S55162-A102	487,00
		120 s	40 Nm			SAL61.00T40			S55162-A103	497,50

Tussenflensmontage PN6...PN16 (ISO 7005), voor koud en warm water in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	ASK33N	Benodigde montageset		•	•	•			S55845-Z101	77,00
	VKF41.40	40	50	500					BPZ:VKF41.40	170,00
	VKF41.50	50	80	500					BPZ:VKF41.50	187,50
	VKF41.65	65	200	500					BPZ:VKF41.65	205,00
	VKF41.80	80	400	500					BPZ:VKF41.80	234,50
	VKF41.100	100	760	500					BPZ:VKF41.100	260,00
	VKF41.125	125	1000	300					BPZ:VKF41.125	341,50
	VKF41.150	150	2100	250		400			BPZ:VKF41.150	406,00
N4131	VKF41.200	200	4000	125		300			BPZ:VKF41.200	610,50

Met EPDM manchet voor tussenflensmontage PN6...PN16 (ISO 7005), volledig sluitend, voor koud en warm water, koelwater en leidingwater in gesloten en open circuits

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VKF46.40	40	50		1600				BPZ:VKF46.40	242,50
	VKF46.50	50	85		1600				BPZ:VKF46.50	259,00
	VKF46.65	65	215		1600				BPZ:VKF46.65	298,50
	VKF46.80	80	420			1600			BPZ:VKF46.80	312,00
	VKF46.100	100	800			1200			BPZ:VKF46.100	338,50
	VKF46.125	125	1010			800			BPZ:VKF46.125	426,00
	VKF46.150	150	2100				1600		BPZ:VKF46.150	545,50
	VKF46.200	200	4000				1000		BPZ:VKF46.200	756,00
	VKF46.250	250	6400					1000	BPZ:VKF46.250	922,00
N4136										

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAL31/61/81...	N4502	S55845-Z103	49,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer voor SAL31/81...	N4502	S55845-Z106	200,50
AZX61.1	Funciemodule voor SAL61...	N4502	S55845-Z107	70,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAL...	N4502	S55845-Z109	121,00
ASC36	Dubbele hulpschakelaar voor SQL36E...	N4505	BPZ:ASC36	107,00
ASZ36	Potentiometer 1000 Ohm voor SQL36E...	N4505	BPZ:ASZ36	277,00
SEZ31.1	Looptijd module voor SQL36E...	N4505	BPZ:SEZ31.1	262,50

Driewegmengkranen PN6 VBF21...



Voeding	Besturing	Looptijd	Koppel	N4506 SQK33.00	N4502	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	125 s	5 Nm			BPZ:SQK33.00	294,00
		120 s	10 Nm		SAL31.00T10	S55162-A108	310,50
		30 s	10 Nm		SAL31.03T10	S55162-A109	326,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	10 Nm		SAL81.00T10	S55162-A104	310,50
		30 s	10 Nm		SAL81.03T10	S55162-A105	326,50
AC/DC 24 V	0...10 V, 4...20 mA	120 s	10 Nm		SAL61.00T10	S55162-A100	386,50
		30 s	10 Nm		SAL61.03T10	S55162-A101	403,50

Gietijzer, met flensaansluiting (ISO7005), lineair, zonder tegenflenzen, voor koud en warm water in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €
Benodigde montageset				ASK32		BPZ:ASK32	19,00
					ASK31N	S55845-Z100	51,00
PN 6  N4241	VBF21.40	40	25	30		BPZ:VBF21.40	149,00
	VBF21.50	50	40	30		BPZ:VBF21.50	200,50
	VBF21.65	65	63		30	BPZ:VBF21.65	253,00
	VBF21.80	80	100		30	BPZ:VBF21.80	330,00
	VBF21.100	100	160		30	BPZ:VBF21.100	482,50
	VBF21.125	125	550		30	BPZ:VBF21.125	929,00
	VBF21.150	150	820		30	BPZ:VBF21.150	1.233,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC9.5	Enkele hulpschakelaar voor SQK33.00	N4506	BPZ:ASC9.5	49,00
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAL...	N4502	S55845-Z103	49,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer voor SAL31/81...	N4502	S55845-Z106	200,50
AZX61.1	Functiemodule voor SAL61...	N4502	S55845-Z107	70,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAL...	N4502	S55845-Z109	121,00
7467601750	Handbedieningset voor VBG31.. en VBF21.40/50	N4502	BPZ:7467601750	26,50

Doorstroom- en driewegafsluiters PN 16 met draadaansluiting

VVG44... en VXG44... met 5,5 mm slag

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), lineair, exclusief koppelingen, voor koud en warm water tot 120°C, in gesloten circuits



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	 N4581	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAS31.00	S55158-A106	189,00
		30 s	nee	SAS31.03	S55158-A107	189,00
		120 s	28 s	SAS31.50	S55158-A108	288,00
		30 s	14 s	SAS31.53	S55158-A109	292,00
		120 s	nee	SAS81.00	S55158-A103	189,00
AC/DC 24 V	3-punts	30 s	nee	SAS81.03	S55158-A104	189,00
		30 s	14 s	SAS81.33	S55158-A105	291,00
		30 s	nee	SAS61.03	S55158-A100	225,00
		30 s	14 s	SAS61.33	S55158-A101	346,00
		30 s	14 s	SAS61.53	S55158-A102	346,00
		Modbus	30 s	nee	SAS61.03/M	S55158-A121



SAS.. servomotor met VXG44.. afsluiter.

Doorstroomafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
PN16	VVG44.15-0.25	15	0,25	400	BPZ:VVG44.15-0.25	115,50
	VVG44.15-0.4	15	0,4	400	BPZ:VVG44.15-0.4	115,50
	VVG44.15-0.63	15	0,63	400	BPZ:VVG44.15-0.63	115,50
	VVG44.15-1	15	1	400	BPZ:VVG44.15-1	115,50
	VVG44.15-1.6	15	1,6	400	BPZ:VVG44.15-1.6	115,50
	VVG44.15-2.5	15	2,5	400	BPZ:VVG44.15-2.5	115,50
	VVG44.15-4	15	4	400	BPZ:VVG44.15-4	115,50
	VVG44.20-6.3	20	6,3	400	BPZ:VVG44.20-6.3	121,50
	VVG44.25-10	25	10	400	BPZ:VVG44.25-10	140,00
	VVG44.32-16	32	16	250	BPZ:VVG44.32-16	190,50
N4364	VVG44.40-25	40	25	125	BPZ:VVG44.40-25	246,00

Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG152	10,50
BPZ:ALG202	13,00
BPZ:ALG252	15,00
BPZ:ALG322	18,50
BPZ:ALG402	21,50

Koppelingen gaarne separaat bestellen



Koppelingen ALG1xx

Driewegafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
PN16	VXG44.15-0.25	15	0,25	400	BPZ:VXG44.15-0.25	115,50
	VXG44.15-0.4	15	0,4	400	BPZ:VXG44.15-0.4	115,50
	VXG44.15-0.63	15	0,63	400	BPZ:VXG44.15-0.63	115,50
	VXG44.15-1	15	1	400	BPZ:VXG44.15-1	115,50
	VXG44.15-1.6	15	1,6	400	BPZ:VXG44.15-1.6	115,50
	VXG44.15-2.5	15	2,5	400	BPZ:VXG44.15-2.5	115,50
	VXG44.15-4	15	4	400	BPZ:VXG44.15-4	115,50
	VXG44.20-6.3	20	6,3	400	BPZ:VXG44.20-6.3	121,50
	VXG44.25-10	25	10	400	BPZ:VXG44.25-10	140,00
	VXG44.32-16	32	16	250	BPZ:VXG44.32-16	190,50
N4464	VXG44.40-25	40	25	125	BPZ:VXG44.40-25	246,00

Koppelingen	Prijs €
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG153	15,00
BPZ:ALG203	18,00
BPZ:ALG253	21,00
BPZ:ALG323	28,00
BPZ:ALG403	33,00

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpchakelaar voor SAS...	N4581	S55845-Z103	49,50
ASK30	Koppelstuk voor SQS../SAS.. op X3ir.., VVG45.. en VXG45..	N4573	BPZ:ASK30	45,00
ASK39.2	Beschermkap voor SAS...	N4573	S55845-Z155	145,50

Doorstroom- en driewegafsluiters PN16 met draadaansluiting

VVG41..., VXG41 met 20 mm slag



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00			S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03			S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50		BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10 s	ja		SKD32.21		BPZ:SKD32.21	622,00
		120 s	ja		SKD32.51		BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50	BPZ:SKB32.50	813,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00			S55150-A102	325,50
		30 s	nee	SAX81.03			S55150-A103	341,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50		BPZ:SKD82.50	478,00
		120 s	ja		SKD82.51		BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50	BPZ:SKB82.50	813,50
		120 s	ja			SKB82.51	BPZ:SKB82.51	977,50
AC/DC 24 V	DC 0...10 V,	30 s	nee	SAX61.03			S55150-A100	418,00
AC 24 V	4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60		BPZ:SKD60	515,00
		30/15 s	ja		SKD62		BPZ:SKD62	625,00
		30/15 s	ja		SKD62UA		BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60	BPZ:SKB60	887,00
		120/10 s	ja			SKB62	BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10 s	ja			SKB62UA	BPZ:SKB62UA	1.399,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO			S55150-A140	498,00

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor pikelwater / koelwater met antivries tot -25°C/16 bar, koud en warm water tot 150°C/16 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met messing koppelingen). Stoom tot 150°C/3 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

Doorstroomafsluiters

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN16	VVG41.11	15	0,63	800	800	800	BPZ:VVG41.11	256,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVG41.12	15	1	800	800	800	BPZ:VVG41.12	256,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVG41.13	15	1,6	800	800	800	BPZ:VVG41.13	256,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVG41.14	15	2,5	800	800	800	BPZ:VVG41.14	256,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVG41.15	15	4	800	800	800	BPZ:VVG41.15	256,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVG41.20	20	6,3	800	800	800	BPZ:VVG41.20	294,50	BPZ:ALG202	13,00
	VVG41.25	25	10	800	800	800	BPZ:VVG41.25	336,00	BPZ:ALG252	15,00
	VVG41.32	32	16	800	800	800	BPZ:VVG41.32	374,00	BPZ:ALG322	18,50
	VVG41.40	40	25	525	775	800	BPZ:VVG41.40	418,00	BPZ:ALG402	21,50
	VVG41.50	50	40	300	450	800	BPZ:VVG41.50	466,00	BPZ:ALG502	35,50

Driewegafsluiters

Koppelingen gaarne separaat bestellen

	Type	DN	Kvs	Δp max	Δp max	Δp max	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN16	VXG41.1301	15	1,6	800	800	800	BPZ:VXG41.1301	256,00	BPZ:ALG153	15,00
	VXG41.1401	15	2,5	800	800	800	BPZ:VXG41.1401	256,00	BPZ:ALG153	15,00
	VXG41.15	15	4	800	800	800	BPZ:VXG41.15	256,00	BPZ:ALG153	15,00
	VXG41.20	20	6,3	800	800	800	BPZ:VXG41.20	294,50	BPZ:ALG203	18,00
	VXG41.25	25	10	800	800	800	BPZ:VXG41.25	336,00	BPZ:ALG253	21,00
	VXG41.32	32	16	800	800	800	BPZ:VXG41.32	373,50	BPZ:ALG323	28,00
	VXG41.40	40	25	525	775	800	BPZ:VXG41.40	418,00	BPZ:ALG403	33,00
	VXG41.50	50	40	300	450	800	BPZ:VXG41.50	465,50	BPZ:ALG503	55,50

Speciale uitvoering 01 met sluitende bypass (lekverlies 0...0,02% Kvs) tegen meerprijs leverbaar

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehooren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAX...	N4501	S55845-Z103	49,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SAX...	N4501	S55845-Z106	200,50
AZX61.1	Functiemodule voor SAX61...	N4501	S55845-Z107	70,50
ASZ6.6	Spindelverwarming voor SAX...	N4501	S55845-Z108	216,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAX...	N4501	S55845-Z109	121,00
ASC1.6	Enkele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASC1.6	41,00
ASC9.3	Dubbele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASC9.3	97,50
ASZ7.3	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASZ7.3	197,50
ASK50	Slagomkeerinrichting voor SKD...	N4561	BPZ:ASK50	420,00
ASK51	Slagomkeerinrichting voor SKB...	N4563	BPZ:ASK51	535,50
428488740	Standaard vervangingsspindelafdichting voor VVG/VXG41		BPZ:428488740	21,50

Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met draadaansluiting

MXG461... met opgebouwde magnetic aandrijving

Gietijzer EN-GJL-250, met draadaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C, in gesloten circuits

Speciale uitvoering P tegen meerprijs: Minerale olie SAE05...50, minerale diesel en thermische olie tot 120°C

Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	PN16 MXG461.15-0.6	15	0,6	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-0.6	783,50	BPZ:ALG153	15,00
	MXG461.15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-1.5	783,50	BPZ:ALG153	15,00
	MXG461.15-3.0	15	3	< 2 s	300	BPZ:MXG461.15-3.0	781,00	BPZ:ALG153	15,00
	MXG461.20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXG461.20-5.0	841,00	BPZ:ALG203	18,00
	MXG461.25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXG461.25-8.0	937,00	BPZ:ALG253	21,00
	MXG461.32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXG461.32-12	1.010,50	BPZ:ALG323	28,00
	MXG461.40-20	40	20	< 2 s	300	BPZ:MXG461.40-20	1.089,00	BPZ:ALG403	33,00
N4455	MXG461.50-30	50	30	< 2 s	300	BPZ:MXG461.50-30	1.142,50	BPZ:ALG503	55,50

Koppelingen gaarne separaat bestellen



Koppelingen ALG1xx

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koelwater met antivries tot -20°C/16 bar, koud en warm water tot 130°C/16 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met messing koppelingen). Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

Voeding: AC 24 V, 45...65 Hz, DC 20...30 V		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	PN16 MXG461B15-0.6	15	0,6	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-0.6	1.455,50	ALG153B	30,00
	MXG461B15-1.5	15	1,5	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-1.5	1.455,50	ALG153B	30,00
	MXG461B15-3	15	3	< 2 s	1000	BPZ:MXG461B15-3	1.455,50	ALG153B	30,00
	MXG461B20-5	20	5	< 2 s	800	BPZ:MXG461B20-5	1.551,00	ALG203B	42,50
	MXG461B25-8	25	8	< 2 s	700	BPZ:MXG461B25-8	1.634,00	ALG253B	53,50
	MXG461B32-12	32	12	< 2 s	600	BPZ:MXG461B32-12	1.770,50	ALG323B	69,50
	MXG461B40-20	40	20	< 2 s	600	BPZ:MXG461B40-20	2.032,50	ALG403B	95,00
N4461	MXG461B50-30	50	30	< 2 s	600	BPZ:MXG461B50-30	2.236,50	ALG503B	153,00

Koppelingen gaarne separaat bestellen

CrNi staal no. 1.4581, met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C/10 bar, in open en gesloten circuits en voor leidingwater (met bronzen koppelingen).

Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz		Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA				Drieweg		Koppelingen	Prijs €
Voeding	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €		
	PN16 MXG461S15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.15-1.5	1.696,00	ALG153B	30,00
	MXG461S20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.20-5.0	1.732,50	ALG203B	42,50
	MXG461S25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.25-8.0	1.812,00	ALG253B	53,50
	MXG461S32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXG461S.32-12	2.024,00	ALG323B	69,50
N4465 N4466	MXG462S50-30	50	30	< 2 s	600	BPZ:MXG462S50-30	6.888,00	ALG503B	153,00

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASE1	Aansluitbehuizing DN15...DN32	N4455	BPZ:ASE1	341,00
ASE2	Aansluitbehuizing DN40...DN65	N4455	BPZ:ASE2	341,00
ASE12	Aansluitbehuizing voor MXG461B...	N4461	BPZ:ASE12	341,00
Z366	Spindelverwarming AC 24 V, 30 W voor MXG461.B...	N4741	BPZ:Z366	189,00

Schroefkoppelingen en afdichtingen



Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
	Set bestaande uit 2 koppelingen			
ALG132	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G½" B - Rp¾" binnendraad voor 2-weg DN 10	N4845	BPZ:ALG132	14,50
ALG142	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G¾" B - Rp½" binnendraad voor 2-weg DN 15	N4845	BPZ:ALG142	21,50
ALG152	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp½" binnendraad voor 2-weg DN 15	N4845	BPZ:ALG152	10,50
ALG202	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1¼" B - Rp¾" binnendraad voor 2-weg DN 20	N4845	BPZ:ALG202	13,00
ALG252	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1½" B - Rp1" binnendraad voor 2-weg DN 25	N4845	BPZ:ALG252	15,00
ALG322	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1¼" binnendraad voor 2-weg DN 32	N4845	BPZ:ALG322	18,50
ALG402	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¼" B - R1½" binnendraad voor 2-weg DN 40	N4845	BPZ:ALG402	21,50
ALG502	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¾" B - R2" binnendraad voor 2-weg DN 50	N4363	BPZ:ALG502	35,50
	Set bestaande uit 3 koppelingen			
ALG133	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G½" B - Rp¾" binnendraad voor 3-weg DN 10	N4845	BPZ:ALG133	19,50
ALG143	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G¾" B - Rp½" binnendraad voor 3-weg DN 15	N4845	BPZ:ALG143	32,00
ALG153	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp½" binnendraad voor 3-weg DN 15	N4845	BPZ:ALG153	15,00
ALG203	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1¼" B - Rp¾" binnendraad voor 3-weg DN 20	N4845	BPZ:ALG203	18,00
ALG253	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1½" B - Rp1" binnendraad voor 3-weg DN 25	N4845	BPZ:ALG253	21,00
ALG323	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1¼" binnendraad voor 3-weg DN 32	N4845	BPZ:ALG323	28,00
ALG403	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¼" B - R1½" binnendraad voor 3-weg DN 40	N4845	BPZ:ALG403	33,00
ALG503	Set Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¾" B - R2" binnendraad voor 3-weg DN 50	N4463	BPZ:ALG503	55,50
	Set bestaande uit 2 koppelingen			
ALG152B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp½" binnendraad voor 2-weg DN 15	N4363	S55846-Z100	19,00
ALG202B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1¼" B - Rp¾" binnendraad voor 2-weg DN 20	N4363	S55846-Z102	29,50
ALG252B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1½" B - Rp1" binnendraad voor 2-weg DN 25	N4363	S55846-Z104	36,00
ALG322B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1¼" binnendraad voor 2-weg DN 32	N4363	S55846-Z106	47,00
ALG402B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¼" B - R1½" binnendraad voor 2-weg DN 40	N4363	S55846-Z108	64,00
ALG502B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¾" B - R2" binnendraad voor 2-weg DN 50	N4363	S55846-Z110	102,50
	Set bestaande uit 3 koppelingen			
ALG153B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1" B - Rp½" binnendraad voor 3-weg DN 15	N4463	S55846-Z101	30,00
ALG203B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1¼" B - Rp¾" binnendraad voor 3-weg DN 20	N4463	S55846-Z103	42,50
ALG253B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G1½" B - Rp1" binnendraad voor 3-weg DN 25	N4463	S55846-Z105	53,50
ALG323B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2" B - R1¼" binnendraad voor 3-weg DN 32	N4463	S55846-Z107	69,50
ALG403B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¼" B - R1½" binnendraad voor 3-weg DN 40	N4463	S55846-Z109	95,00
ALG503B	Set messing Schroefkoppelingen met vlakke afdichting G2¾" B - R2" binnendraad voor 3-weg DN 50	N4463	S55846-Z111	153,00

Doorstroomafsluiters PN6 met flensaansluiting VVF22...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	325,50
AC 24 V		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	341,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
		30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	418,00
AC/DC 24 V AC 24 VAC	DC 0...10 V, 4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	498,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/6 bar, koud en warm water tot 120°C/6 bar resp. 130°C/5,75 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
 PN6	VVF22.25-2.5	25	2,5	300	300	300		S55200-V100	187,50
	VVF22.25-4	25	4	300	300	300		S55200-V101	187,50
	VVF22.25-6.3	25	6,3	300	300	300		S55200-V102	187,50
	VVF22.25-10	25	10	300	300	300		S55200-V103	187,50
	VVF22.40-16	40	16	300	300	300		S55200-V104	218,50
	VVF22.40-25	40	25	300	300	300		S55200-V105	218,50
	VVF22.50-40	50	40	300	300	300		S55200-V106	273,50
	VVF22.65-63	65	63	150	200	300		S55200-V107	366,00
 N4401	VVF22.80-100	80	100	75	125	300		S55200-V108	526,00
	VVF22.100-160	100	160				250	S55200-V109	854,00

Driewegafsluiters PN6 met flensaansluiting VXF22...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1062,00
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	325,50
AC 24 V		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	341,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1062,00
		30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	418,00
AC/DC 24 V AC 24 VAC	DC 0...10 V, 4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1053,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1399,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1137,50
AC/DC 24 V	Modbus	120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1385,00
		30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	498,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/6 bar, koud en warm water tot 120°C/6 bar resp. 130°C/5,75 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VXF22.25-2.5	25	2,5	300	300	300		S55200-V110	187,50
	VXF22.25-4	25	4	300	300	300		S55200-V111	187,50
	VXF22.25-6.3	25	6,3	300	300	300		S55200-V112	187,50
	VXF22.25-10	25	10	300	300	300		S55200-V113	187,50
	VXF22.40-16	40	16	300	300	300		S55200-V114	218,50
	VXF22.40-25	40	25	300	300	300		S55200-V115	218,50
	VXF22.50-40	50	40	300	300	300		S55200-V116	272,50
	VXF22.65-63	65	63	150	200	300		S55200-V117	366,00
N4410	VXF22.80-100	80	100	75	125	300		S55200-V118	526,00
	VXF22.100-160	100	160				250	S55200-V119	853,00

Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting VVF42...

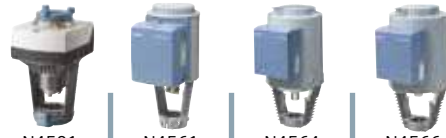


Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	325,50
AC 24 V	3-punts	30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	341,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
		120 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	418,00
AC/DC 24 V AC 24 VAC	DC 0...10 V, 4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00
		30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	498,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee						

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/16 bar, koud en warm water tot 120°C/16 bar resp. 150 °C/14,5 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
PN16	VVF42.15-1.6	15	1,6	400	400	400		S55204-V100	237,50
	VVF42.15-2.5	15	2,5	400	400	400		S55204-V101	237,50
	VVF42.15-4	15	4	400	400	400		S55204-V102	237,50
	VVF42.20-6.3	20	6,3	400	400	400		S55204-V103	277,50
	VVF42.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55204-V104	277,00
	VVF42.25-10	25	10	400	400	400		S55204-V105	277,00
	VVF42.32-16	32	16	400	400	400		S55204-V106	304,50
	VVF42.40-16	40	16	400	400	400		S55204-V107	337,50
	VVF42.40-25	40	25	400	400	400		S55204-V108	337,50
	VVF42.50-31.5	50	31,5	300	400	400		S55204-V109	424,00
	VVF42.50-40	50	40	300	400	400		S55204-V110	424,00
	VVF42.65-50	65	50	150	200	400		S55204-V111	571,00
	VVF42.65-63	65	63	150	200	400		S55204-V112	571,00
	VVF42.80-80	80	80	75	125	400		S55204-V113	773,50
	VVF42.80-100	80	100	75	125	400		S55204-V114	773,50
	VVF42.100-125	100	125				250	S55204-V115	1.164,50
	VVF42.100-160	100	160				250	S55204-V116	1.164,50
	VVF42.125-200	125	200				160	S55204-V117	1.471,50
	VVF42.125-250	125	250				160	S55204-V118	1.471,50
N4403	VVF42.150-315	150	315				100	S55204-V119	1.809,50
	VVF42.150-400	150	400				100	S55204-V120	1.809,50
Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk									
PN16	VVF42.50-40K	50	40	400	400	400		S55204-V121	672,50
	VVF42.65-63K	65	63	400	400	400		S55204-V122	816,50
	VVF42.80-100K	80	100	400	400	400		S55204-V123	1.043,50
	VVF42.100-160K	100	160				400	S55204-V124	1.469,50
	VVF42.125-250K	125	250				400	S55204-V125	1.947,50
	VVF42.150-360K	150	360				400	S55204-V126	2.647,00
N4403									

Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting VXF42...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	325,50
AC 24 V	3-punts	30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	341,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
		30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	418,00
		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	625,00
AC 24 VAC	4...20 mA	30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00
		30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	498,00

Gietijzer EN-GJL-250 (GG20/25), met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -10°C/16 bar, koud en warm water tot 120°C/16 bar resp. 150 °C/14,5 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
 	VXF42.15-1.6	15	1,6	400	400	400		S55204-V127	237,50
	VXF42.15-2.5	15	2,5	400	400	400		S55204-V128	237,50
	VXF42.15-4	15	4	400	400	400		S55204-V129	237,50
	VXF42.20-6.3	20	6,3	400	400	400		S55204-V130	277,50
	VXF42.25-6.3	25	6,3	400	400	400		S55204-V131	277,00
	VXF42.25-10	25	10	400	400	400		S55204-V132	277,00
	VXF42.32-16	32	16	400	400	400		S55204-V133	304,50
	VXF42.40-16	40	16	400	400	400		S55204-V134	337,50
	VXF42.40-25	40	25	400	400	400		S55204-V135	337,50
	VXF42.50-31.5	50	31,5	300	400	400		S55204-V136	424,00
	VXF42.50-40	50	40	300	400	400		S55204-V137	424,00
	VXF42.65-50	65	50	150	200	400		S55204-V138	571,00
	VXF42.65-63	65	63	150	200	400		S55204-V139	571,00
	VXF42.80-80	80	80	75	125	400		S55204-V140	773,50
	VXF42.80-100	80	100	75	125	400		S55204-V141	773,50
	VXF42.100-125	100	125				250	S55204-V142	1.164,50
	VXF42.100-160	100	160				250	S55204-V143	1.164,50
	VXF42.125-200	125	200				160	S55204-V144	1.471,50
N4403	VXF42.125-250	125	250				160	S55204-V145	1.471,50
	VXF42.150-315	150	315				100	S55204-V146	1.809,50
	VXF42.150-400	150	400				100	S55204-V147	1.809,50

Doorstroomafsluiters PN16 met flensaansluiting

VVF43...

Voor kleinere afsluiters met gelijke eigenschappen kunnen VVF53 resp. VXF53 worden toegepast, zie blad 43 en 44.



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	 N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
		120/18 s	ja	SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
AC 24 V	3-punts	120 s	nee	SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja	SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/20 s	nee	SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja	SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja	SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00

Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18-LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen,

CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting.

Voor pekelwater / koelwater met antivries tot -20°C, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120 °C (resp. 220 °C bij lagere druk).

Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen (niet mogelijk voor K uitvoering).

Voor stoom doorstroomrichting AB -> A gebruiken. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVF43.65-50	65	50	650	S55206-V100	930,50
	VVF43.65-63	65	63	650	S55206-V101	930,50
	VVF43.80-80	80	80	400	S55206-V102	1.203,00
	VVF43.80-100	80	100	400	S55206-V103	1.203,00
	VVF43.100-125	100	125	250	S55206-V104	1.657,00
	VVF43.100-160	100	160	250	S55206-V105	1.657,00
	VVF43.125-200	125	200	160	S55206-V106	2.252,50
	VVF43.125-250	125	250	160	S55206-V107	2.252,50
	VVF43.150-315	150	315	100	S55206-V108	3.109,00
	VVF43.150-400	150	400	100	S55206-V109	3.109,00
	Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk					
	VVF43.65-63K	65	63	400	S55206-V110	1.231,00
	VVF43.80-100K	80	100	800	S55206-V111	1.619,00
	VVF43.100-150K	100	150	800	S55206-V120	1.987,00
	VVF43.125-220K	125	220	800	S55206-V121	2.709,00
N4404	VVF43.150-315K	150	315	800	S55206-V122	3.750,50
	VVF43.200-450K	200	450	800	S55206-V123	6.080,00
	VVF43.250-630K	250	630	800	S55206-V124	9.100,00

Driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting

VXF43...

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VXF43.65-63	65	63	200	S55206-V115	1.142,50
	VXF43.80-100	80	100	200	S55206-V116	1.505,50
	VXF43.100-160	100	160	150	S55206-V117	1.990,00
	VXF43.125-250	125	250	100	S55206-V118	2.615,00
	VXF43.150-400	150	400	70	S55206-V119	3.575,50
N4404						

Doorstroomafsluiters PN16/25 met flensaansluiting

VVF53... t/m DN50



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00			S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03			S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50		BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10 s	ja		SKD32.21		BPZ:SKD32.21	622,00
		120 s	ja		SKD32.51		BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50	BPZ:SKB32.50	813,50
		120 s	ja			SKB32.51	BPZ:SKB32.51	977,50
AC/DC 24 V	3-punts	120 s	nee	SAX81.00			S55150-A102	325,50
		30 s	nee	SAX81.03			S55150-A103	341,50
AC 24 V		120 s	nee		SKD82.50		BPZ:SKD82.50	478,00
		120 s	ja		SKD82.51		BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50	BPZ:SKB82.50	813,50
		120 s	ja			SKB82.51	BPZ:SKB82.51	977,50
AC/DC 24 V	DC 0...10 V,	30 s	nee	SAX61.03			S55150-A100	418,00
AC 24 V	4...20 mA	30/15 s	nee		SKD60		BPZ:SKD60	515,00
		30/15 s	ja		SKD62		BPZ:SKD62	625,00
		30/15 s	ja		SKD62UA		BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60	BPZ:SKB60	887,00
		120/10 s	ja			SKB62	BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10 s	ja			SKB62UA	BPZ:SKB62UA	1.399,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO			S55150-A140	498,00

Nodulair gietijzer GJS-400-18LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen.

CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting.

Voor pekelwater / koelwater met antivries tot -20°C/25 bar, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120°C/25 bar resp. 220°C/22,5 bar.

Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen (niet mogelijk voor K uitvoering).

Voor stoom doorstroomrichting AB --> A gebruiken. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VVF53.15-0.16	15	0,16	1200	1200	1200	S55208-V100	307,50
	VVF53.15-0.2	15	0,2	1200	1200	1200	S55208-V101	307,50
	VVF53.15-0.25	15	0,25	1200	1200	1200	S55208-V102	307,50
	VVF53.15-0.32	15	0,32	1200	1200	1200	S55208-V103	307,50
	VVF53.15-0.4	15	0,4	1200	1200	1200	S55208-V104	307,50
	VVF53.15-0.5	15	0,5	1200	1200	1200	S55208-V105	307,50
	VVF53.15-0.63	15	0,63	1200	1200	1200	S55208-V106	307,50
	VVF53.15-0.8	15	0,8	1200	1200	1200	S55208-V107	307,50
	VVF53.15-1	15	1	1200	1200	1200	S55208-V108	307,50
	VVF53.15-1.25	15	1,25	1200	1200	1200	S55208-V109	307,50
	VVF53.15-1.6	15	1,6	1200	1200	1200	S55208-V110	307,50
	VVF53.15-2	15	2	1200	1200	1200	S55208-V111	307,50
	VVF53.15-2.5	15	2,5	1200	1200	1200	S55208-V112	307,50
	VVF53.15-3.2	15	3,2	1200	1200	1200	S55208-V113	307,50
	VVF53.15-4	15	4	1200	1200	1200	S55208-V114	307,50
	VVF53.20-6.3	20	6,3	1200	1200	1200	S55208-V116	332,00
	VVF53.25-5	25	5	1200	1200	1200	S55208-V117	353,00
	VVF53.25-6.3	25	6,3	1200	1200	1200	S55208-V118	353,00
	VVF53.25-8	25	8	1200	1200	1200	S55208-V119	353,00
	VVF53.25-10	25	10	1200	1200	1200	S55208-V120	353,00
	VVF53.32-16	32	16	750	1100	1200	S55208-V122	435,00
	VVF53.40-12.5	40	12,5	500	650	1200	S55208-V123	512,50
	VVF53.40-16	40	16	500	650	1200	S55208-V124	512,50
	VVF53.40-20	40	20	500	650	1200	S55208-V125	512,50
	VVF53.40-25	40	25	500	650	1200	S55208-V126	512,50
N4405	VVF53.50-31.5	50	31,5	300	400	1150	S55208-V127	701,00
	VVF53.50-40	50	40	300	400	1150	S55208-V128	701,00
	VVF53.50-40K	50	40		1250	1250	S55208-V134	901,50

Doorstroomafsluiters PN25 met flensaansluiting

VVF53... vanaf DN65



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4501	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SAX31.00				S55150-A105	317,50
		30 s	nee	SAX31.03				S55150-A106	341,50
		120 s	nee		SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja		SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja		SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee			SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee				SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC/DC 24 V	3-punts	120/18 s	ja				SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
		120 s	nee	SAX81.00				S55150-A102	325,50
AC 24 V		30 s	nee	SAX81.03				S55150-A103	341,50
		120 s	nee		SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja		SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee			SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja			SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee				SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja				SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
AC/DC 24 V AC 24 VAC	DC 0...10 V, 4...200 mA	30 s	nee	SAX61.03				S55150-A100	418,00
		30/15 s	nee		SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja		SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja		SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee			SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja			SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10/10 s	ja			SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee				SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja				SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja				SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00
AC/DC 24 V	Modbus	30 s	nee	SAX61.03/MO				S55150-A140	498,00

Nodulair gietijzer GJS-400-18-LT, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen. CrNi kegel, spindel, zitting en huis voor FEPM spindelafdichting. Voor pekelwater / koelwater met antivries tot -20°C, koud en warm water, thermische olie en stoom tot 120°C (resp. 220°C bij lagere druk). Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk. Bij medium < -5°C asafdichting 428488060 plaatsen. Lekverliesklasse IV (<0,01 % Kvs).

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
PN25	VVF53.65-63	65	63				650	S55208-V129	1.132,00
	VVF53.80-100	80	100				400	S55208-V130	1.485,50
	VVF53.100-160	100	160				250	S55208-V131	2.030,50
	VVF53.125-250	125	250				160	S55208-V132	2.757,00
	VVF53.150-400	150	400				100	S55208-V133	3.827,50
	Uitvoeringen met drukontlaste kegel voor hoger drukverschil en sluitdruk (toevoeging K)								
	VVF53.65-63K	65	63				1250	S55208-V135	1.419,50
	VVF53.80-100K	80	100				1250	S55208-V136	1.839,50
	VVF53.100-150K	100	150				1250	S55208-V158	2.428,00
	VVF53.125-220K	125	220				1250	S55208-V159	3.307,50
N4405	VVF53.150-315K	150	315				1250	S55208-V160	4.580,00
	VVF53.200-450K	200	450				800	S55208-V161	7.290,00
	VVF53.250-630K	250	630				800	S55208-V162	10.900,00

Driewegafsluiters PN25 met flensaansluiting VXF53...

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]		Bestelnummer	Prijs €
PN16/25	VXF53.15-1.6	15	1,6	1200	1200	1200		S55208-V140	373,00
	VXF53.15-2.5	15	2,5	1200	1200	1200		S55208-V141	373,00
	VXF53.15-4	15	4	1200	1200	1200		S55208-V142	373,00
	VXF53.20-6.3	20	6,3	1200	1200	1200		S55208-V144	412,50
	VXF53.25-6.3	25	6,3	1200	1200	1200		S55208-V145	472,00
	VXF53.25-10	25	10	1200	1200	1200		S55208-V146	472,00
	VXF53.32-16	32	16	750	1100	1200		S55208-V148	544,00
	VXF53.40-16	40	16	500	650	1200		S55208-V149	596,50
	VXF53.40-25	40	25	500	650	1200		S55208-V150	596,50
	VXF53.50-40	50	40	300	400	1150		S55208-V152	842,50
	VXF53.65-63	65	63				200	S55208-V153	1.414,50
	VXF53.80-100	80	100				200	S55208-V154	1.828,50
	VXF53.100-160	100	160				150	S55208-V155	2.423,50
	VXF53.125-250	125	250				100	S55208-V156	3.160,00
	VXF53.150-400	150	400				70	S55208-V157	4.363,00
N4405									

Doorstroomafsluiters PN40 met flensaansluiting

VVF61...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja	SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja	SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee		SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja		SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee			SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
AC 24 V	3-punts	120/18 s	ja			SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
		120 s	nee	SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja	SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee		SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja		SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee			SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/18 s	ja			SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
		30/15 s	nee	SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja	SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja	SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee		SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja		SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	120/10/10 s	ja		SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee			SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja			SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja			SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00

Gietstaal GP240GH, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -25°C/37 bar tot -10°C/40 bar, koud en warm water tot 120°C/40 bar, resp 220°C/37 bar. Stoom tot 220°C, DN15 en DN20 17 bar, DN40...150 11 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VVF61.09	15	0,19	1600	1600		BPZ:VVF61.09	1.133,00
	VVF61.10	15	0,3	1600	1600		BPZ:VVF61.10	1.133,00
	VVF61.11	15	0,45	1600	1600		BPZ:VVF61.11	1.133,00
	VVF61.12	15	0,7	1600	1600		BPZ:VVF61.12	1.133,00
	VVF61.13	15	1,2	1600	1600		BPZ:VVF61.13	1.133,00
	VVF61.14	15	1,9	1600	1600		BPZ:VVF61.14	1.133,00
	VVF61.15	15	3	1600	1600		BPZ:VVF61.15	1.133,00
	VVF61.23	25	3	1600	1600		BPZ:VVF61.23	1.250,00
	VVF61.24	25	5	1600	1600		BPZ:VVF61.24	1.250,00
	VVF61.25	25	7,5	1600	1600		BPZ:VVF61.25	1.250,00
	VVF61.39	40	12		1600		BPZ:VVF61.39	1.567,00
	VVF61.40	40	19		1600		BPZ:VVF61.40	1.567,00
	VVF61.49	50	19		1600		BPZ:VVF61.49	1.999,50
	VVF61.50	50	31		1600		BPZ:VVF61.50	1.999,50
	VVF61.65	65	49			1000	BPZ:VVF61.65	2.498,00
	VVF61.80	80	78			700	BPZ:VVF61.80	3.216,00
	VVF61.90	100	124			450	BPZ:VVF61.90	4.241,00
	VVF61.91	125	200			300	BPZ:VVF61.91	5.405,50
N4382	VVF61.92	150	300			200	BPZ:VVF61.92	6.937,50

Driewegafsluiters PN40 met flensaansluiting VXF61...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4561	N4564	N4566	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	120 s	nee	SKD32.50			BPZ:SKD32.50	478,00
		30/10/8 s	ja	SKD32.21			BPZ:SKD32.21	622,00
		120/8 s	ja	SKD32.51			BPZ:SKD32.51	592,50
		120 s	nee		SKB32.50		BPZ:SKB32.50	813,50
		120/10 s	ja		SKB32.51		BPZ:SKB32.51	977,50
		120 s	nee			SKC32.60	BPZ:SKC32.60	908,50
		120/18 s	ja			SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1.062,00
AC 24 V	3-punts	120 s	nee	SKD82.50			BPZ:SKD82.50	478,00
		120/8 s	ja	SKD82.51			BPZ:SKD82.51	592,50
		120 s	nee		SKB82.50		BPZ:SKB82.50	813,50
		120/10 s	ja		SKB82.51		BPZ:SKB82.51	977,50
		120 s	nee			SKC82.60	BPZ:SKC82.60	908,50
		120/18 s	ja			SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1.062,00
		120/20 s	ja			SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00
AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30/15 s	nee	SKD60			BPZ:SKD60	515,00
		30/15/15 s	ja	SKD62			BPZ:SKD62	625,00
		30/15/15 s	ja	SKD62UA			BPZ:SKD62UA	751,00
		120/10 s	nee		SKB60		BPZ:SKB60	887,00
		120/10/10 s	ja		SKB62		BPZ:SKB62	1.053,00
		120/10/10 s	ja		SKB62UA		BPZ:SKB62UA	1.399,00
		120/20 s	nee			SKC60	BPZ:SKC60	987,00
		120/20/20 s	ja			SKC62	BPZ:SKC62	1.137,50
		120/20/20 s	ja			SKC62UA	BPZ:SKC62UA	1.385,00

Gietstaal GP240GH, met flensaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, zonder tegenflenzen, voor gesloten circuits, voor pekelwater / koelwater met antivries tot -25°C/37 bar tot -10°C/40 bar, koud en warm water tot 120°C/40 bar, resp 220°C/37 bar. Bij medium < 0°C spindelverwarming noodzakelijk

	Type	DN	Kvs	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VXF61.14	15	1,9	1200	1600		BPZ:VXF61.14	1.418,00
	VXF61.15	15	3	1200	1600		BPZ:VXF61.15	1.418,00
	VXF61.24	25	5	1200	1600		BPZ:VXF61.24	1.567,00
	VXF61.25	25	7,5	1200	1600		BPZ:VXF61.25	1.567,00
	VXF61.39	40	12		1200		BPZ:VXF61.39	1.948,00
	VXF61.40	40	19		1200		BPZ:VXF61.40	1.948,00
	VXF61.49	50	19		1000		BPZ:VXF61.49	2.473,00
	VXF61.50	50	31		1000		BPZ:VXF61.50	2.498,00
	VXF61.65	65	49			800	BPZ:VXF61.65	3.141,50
	VXF61.80	80	78			500	BPZ:VXF61.80	4.010,50
	VXF61.90	100	124			300	BPZ:VXF61.90	5.309,50
	VXF61.91	125	200			200	BPZ:VXF61.91	6.650,00
N4482	VXF61.92	150	300			125	BPZ:VXF61.92	8.607,50

Toebehoren voor SAS..., SAL..., SAX..., SKD..., SKB..., SKC...

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC10.51	Enkele hulpschakelaar voor SAS..., SAL..., SAX..., SAV...	N4501	S55845-Z103	49,50
ASZ7.5/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SAL..., SAX..., SAV...	N4501	S55845-Z106	200,50
AZX61.1	Functiemodule voor SAL/SAX61...	N4501	S55845-Z107	70,50
ASZ6.6	Spindelverwarming voor SAX... en SKB/C/D...	N4501	S55845-Z108	216,50
ASK39.1	Beschermkap voor SAX...	N4501	S55845-Z109	121,00
ASC10.42	Dubbele hulpschakelaar voor SQV91P...	N4833	S55845-Z137	108,00
ASZ7.6/1000	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SQV91P...	N4833	S55845-Z136	177,00
ASP1.1	Power module voor AC 230 V besturing van SQV91P...	N4833	S55845-Z138	111,00
ASC1.6	Enkele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASC1.6	41,00
ASC9.3	Dubbele hulpschakelaar voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASC9.3	97,50
ASZ7.3	Potentiometer 0-1000 Ohm voor SKD/SKB/SKC...	N4561	BPZ:ASZ7.3	197,50
ASK50	Slagomkeerinrichting voor SKD...	N4561	BPZ:ASK50	420,00
ASK51	Slagomkeerinrichting voor SKB...	N4563	BPZ:ASK51	535,50

Toebehoren voor VVF... en VXF...

Type	Omschrijving		Bestelnummer	Prijs €
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF21.22...80	Standaard	BPZ:428488060	20,50
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF21.90...150	Standaard	BPZ:467956290	31,00
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF22...	Standaard	BPZ:428488060	20,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF40.22...80	Standaard	BPZ:428488060	20,50
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF40.90...150	Standaard	BPZ:467956290	31,00
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	Standaard	BPZ:428488060	20,50
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	HT	BPZ:428488290	123,50
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VXF41.14...40	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	173,00
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	Standaard	BPZ:467956290	31,00
467956300	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	HT	BPZ:467956300	158,50
428495400	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF41.49...92	HT Siliconenvrij	BPZ:428495400	184,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF42...	Standaard	BPZ:428488060	20,50
467956290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF45.49...92	Standaard	BPZ:467956290	31,00
467956300	Vervangingsspindelafdichting voor VVF45.49...92	HT	BPZ:467956300	158,50
428488060	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40	Standaard	BPZ:428488060	20,50
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40A/G	HT	BPZ:428488290	123,50
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VVF52.15...40M	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	173,00
7428400610	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF43../53..		S55845-Z150	30,50
428488060	Spindelafdichting voor VVF/VXF43../53.. voor mediumtemp onder -5 °C	Standaard	BPZ:428488060	20,50
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF61.09...25	Standaard (HT)	BPZ:428488290	123,50
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VVF61.09...25	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	173,00
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VXF61.14...25	Standaard (HT)	BPZ:428488290	123,50
428495380	Vervangingsspindelafdichting voor VXF61.14...25	HT Siliconenvrij	BPZ:428495380	173,00
467956300	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF61.39...92	Standaard (HT)	BPZ:467956300	158,50
428495400	Vervangingsspindelafdichting voor VVF/VXF61.39...92	HT Siliconenvrij	BPZ:428495400	184,50
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VVF61.132...922	Standaard (HT)	BPZ:428488290	123,50
428488290	Vervangingsspindelafdichting voor VXF61.142...922	Standaard (HT)	BPZ:428488290	123,50
ALF41B15	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.14/15 door VXF53.15..		S55845-Z110	85,50
ALF41B25	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.24/25 door VXF53.25..		S55845-Z111	90,00
ALF41B40	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.39/40 door VXF53.40..		S55845-Z112	102,00
ALF41B50	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.49/50 door VXF53.50..		S55845-Z113	109,00
ALF41B65	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.65 door VXF43.65..		S55845-Z114	137,00
ALF41B80	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.80 door VXF43.80..		S55845-Z115	193,00
ALF41B100	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.90 door VXF43.100..		S55845-Z116	223,50
ALF41B125	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.91 door VXF43.125..		S55845-Z117	264,00
ALF41B150	Adapterflens PN16 voor vervanging van VXF41.92 door VXF43.150..		S55845-Z118	283,00

Doorstroom- / driewegafsluiters PN16 met flensaansluiting

MVF... en MXF... met opgebouwde magnetic aandrijving

Gietijzer EN-GJL-250, met draadaansluiting (ISO7005), equiprocentueel, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...130°C, in gesloten circuits

Speciale uitvoering P tegen meerprijs: Minerale olie SAE05...50, minerale diesel en thermische olie tot 120°C

Voeding: AC/DC 24 V, 45...65 Hz				Besturing: DC 0...10 V, DC 2...10 V, 4...20 mA			
	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
 PN16	MXF461.15-0.6	15	0,6	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-0.6	917,50
	MXF461.15-1.5	15	1,5	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-1.5	917,50
	MXF461.15-3.0	15	3	< 2 s	300	BPZ:MXF461.15-3.0	917,50
	MXF461.20-5.0	20	5	< 2 s	300	BPZ:MXF461.20-5.0	1.013,50
	MXF461.25-8.0	25	8	< 2 s	300	BPZ:MXF461.25-8.0	1.110,50
	MXF461.32-12	32	12	< 2 s	300	BPZ:MXF461.32-12	1.216,00
	MXF461.40-20	40	20	< 2 s	300	BPZ:MXF461.40-20	1.319,00
	MXF461.50-30	50	30	< 2 s	300	BPZ:MXF461.50-30	1.516,00
 N4455	MXF461.65-50	65	50	< 2 s	300	BPZ:MXF461.65-50	1.769,50
Voeding: AC 24 V, 45...65 Hz				Besturing: DC 0...10 V, 4...20 mA			
	M3P80FY	80	80	1 s	300	BPZ:M3P80FY	2.380,50
N4457	M3P100FY	100	130	1 s	200	BPZ:M3P100FY	3.107,50

Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18-LT, met flensaansluiting, equiprocentueel, exclusief tegenflenzen, voor koud (met antivries > 1°C), warm water, heetwater tot 120°C/16 bar, tot 180°C/13 bar, in gesloten circuits verzadigde stoom (droogheid 0,98) en oververhitte stoom tot 180°C/9 bar

Voeding: AC 24 V, DC 20...30 V				Besturing: DC 0/2...10 V, 4...20 mA, DC 0...20 V Phs			
	Type	DN	Kvs	Looptijd	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
 PN16	MVF461H15-0.6	15	0,6	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-0.6	1.217,00
	MVF461H15-1.5	15	1,5	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-1.5	1.217,00
	MVF461H15-3	15	3	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H15-3	1.217,00
	MVF461H20-5	20	5	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H20-5	1.488,00
	MVF461H25-8	25	8	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H25-8	1.739,50
	MVF461H32-12	32	12	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H32-12	2.115,50
	MVF461H40-20	40	20	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H40-20	2.513,50
	MVF461H50-30	50	30	< 2 s	1000	BPZ:MVF461H50-30	2.891,00
N4361							

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASE1	Aansluitbehuizing voor MXG/MXF461 DN15...DN32	N4455	BPZ:ASE1	341,00
ASE2	Aansluitbehuizing voor MXG/MXF461 DN40...DN65	N4455	BPZ:ASE2	341,00
ASE12	Aansluitbehuizing voor MXG461B...MVF461H...	N4461	BPZ:ASE12	341,00
ZM250	Aansluitbehuizing voor M3P80... 100FY	N4457	BPZ:ZM250	431,50

Blindflenzen

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
Z155/15F	Blindflens DN15	N4453	BPZ:Z155/15F	94,00
Z155/20F	Blindflens DN20	N4453	BPZ:Z155/20F	102,50
Z155/25F	Blindflens DN25	N4453	BPZ:Z155/25F	113,00
Z155/32F	Blindflens DN32	N4453	BPZ:Z155/32F	122,00
Z155/40	Blindflens DN40	N4453	BPZ:Z155/40	128,50
Z155/50	Blindflens DN50	N4453	BPZ:Z155/50	142,00
Z155/65	Blindflens DN65	N4453	BPZ:Z155/65	154,50
Z155/80	Blindflens DN80	N4453	BPZ:Z155/80	166,00
Z155/100	Blindflens DN100	N4453	BPZ:Z155/100	210,00

Corrigerende organen voor koelmiddelen

Druktrap	Type	Voeding AC 24 V	Voeding DC 20...30 V	DN	Kvs	DC 0...10 V	DC 2...10 V	DC 0...20 mA	DC 4...20 mA	Atex 2014/34/EU Appendix II	Looptijd	Δp max (kPa) (vloeistof/ gas)	Pmax. (bar)	Bestelnummer	Netto Prijs €
PN63	MVS661.25-0.16N	•	•	25	0,16	•	•	•	•		< 1 s	2500	63	BPZ:MVS661.25-0.16N	1.520,50
	MVS661.25-0.4N	•	•	25	0,4	•	•	•	•		< 1 s	2500	63	BPZ:MVS661.25-0.4N	1.584,00
	MVS661.25-1.0N	•	•	25	1	•	•	•	•		< 1 s	2500	63	BPZ:MVS661.25-1.0N	1.636,50
	MVS661.25-2.5N	•	•	25	2,5	•	•	•	•		< 1 s	2500	63	BPZ:MVS661.25-2.5N	1.702,50
N4717	MVS661.25-6.3N	•	•	25	6,3	•	•	•	•		< 1 s	2500	63	BPZ:MVS661.25-6.3N	1.777,00
PN63	MVS661.15-0.16EX	•	•	25	0,16	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	63	S55320-M110	2.532,00
	MVS661.15-0.4EX	•	•	25	0,4	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	63	S55320-M111	2.563,50
	MVS661.15-1.0EX	•	•	25	1	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	63	S55320-M112	2.616,00
	MVS661.20-2.5EX	•	•	25	2,5	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	63	S55320-M113	2.699,50
A6V11160433	MVS661.25-6.3EX	•	•	25	6,3	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	63	S55320-M114	2.793,50
PS45	MVL661.15-0.4	•	•	15	0,4	•	•	•	•		< 1 s	2500	45	BPZ:MVL661.15-0.4	1.005,00
	MVL661.15-1.0	•	•	15	1	•	•	•	•		< 1 s	2500	45	BPZ:MVL661.15-1.0	1.063,50
	MVL661.20-2.5	•	•	20	2,5	•	•	•	•		< 1 s	2500	45	BPZ:MVL661.20-2.5	1.170,00
	MVL661.25-6.3	•	•	25	6,3	•	•	•	•		< 1 s	2500	45	BPZ:MVL661.25-6.3	1.414,50
N4714	MVL661.32-10	•	•	32	10	•	•	•	•		< 1 s	1600	45	S55320-M105	1.674,00
	MVL661.32-12 ²⁾	•	•	32	12	•	•	•	•		< 1 s	200	45	BPZ:MVL661.32-12	1.584,00
PS45	MVL661.15-0.4EX	•	•	15	0,4	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	45	S55320-M106	2.032,00
	MVL661.15-1.0EX	•	•	15	1	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	45	S55320-M107	2.092,50
	MVL661.20-2.5EX	•	•	20	2,5	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	45	S55320-M108	2.176,50
	MVL661.25-6.3EX	•	•	25	6,3	•	•	•	•	•	< 1 s	2500	45	S55320-M109	2.270,50
A6V11160426															
PN32	M2FP03GX	•		–	0,3	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	1800	32	BPZ:M2FP03GX	906,50
N4731															
PS43	M3FB15LX06/A	•		15		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	2200	40	BPZ:M3FB15LX06/A	1.266,50
	M3FB15LX15/A	•		15		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	2200	40	BPZ:M3FB15LX15/A	1.266,50
	M3FB15LX/A	•		15		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	2200	40	BPZ:M3FB15LX/A	1.266,50
	M3FB20LX/A	•		20		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	1800	40	BPZ:M3FB20LX/A	1.503,50
	M3FB25LX/A	•		25		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	1200	40	BPZ:M3FB25LX/A	1.815,00
N4721	M3FB32LX ²⁾	•		32		• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	800	40	BPZ:M3FB32LX	2.415,50
PN32	M3FK15LX06	•		15	0,6	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK15LX06	1.571,00
	M3FK15LX15	•		15	1,5	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK15LX15	1.582,00
	M3FK15LX	•		15	3	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK15LX	1.592,50
	M3FK20LX	•		20	5	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK20LX	1.718,50
	M3FK25LX	•		25	8	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK25LX	1.965,50
	M3FK32LX	•		32	12	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK32LX	2.256,50
	M3FK40LX	•		40	20	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK40LX	2.783,50
	M3FK50LX	•		50	30	• ¹⁾			• ¹⁾		< 1 s	200/800	32	BPZ:M3FK50LX	3.019,00
N4722															

¹⁾ DC 0...20V Phs afhankelijk van de gekozen aansluitbehuizing ZM101/A of ZM121/A

²⁾ alleen geschikt voor zuiggas regeling

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASR0.16N	Insert t.b.v. MVS661.25-0.16N	N4717	BPZ:ASR0.16N	465,50
ASR0.4N	Insert t.b.v. MVS661.25-0.4N	N4717	BPZ:ASR0.4N	532,00
ASR1.0N	Insert t.b.v. MVS661.25-1.0N	N4717	BPZ:ASR1.0N	612,50
ASR2.5N	Insert t.b.v. MVS661.25-2.5N	N4717	BPZ:ASR2.5N	667,50
ASR6.3N	Insert t.b.v. MVS661.25-6.3N	N4717	BPZ:ASR6.3N	732,00
ASR61	Aansluitbehuizing voor MVL661..., MVS661... en MVS661...	N4714	BPZ:ASR61	318,00
ASR61/EX	Atex aansluitbehuizing voor MVL661...EX, MVS661...EX	A5W00036611	S55320-M115	730,50
ZM101/A	Aansluitbehuizing voor magnetic afsluiters IP54, DC 0...10 V / 0...20 V Phs, max. 40 W	N4591	BPZ:ZM101/A	184,50
ZM121/A	Aansluitbehuizing voor magnetic afsluiters IP54, DC 4...20 mA / 0...20 V Phs, max. 40 W	N4591	BPZ:ZM121/A	191,50

Polycool oververhittingsregelaar set

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
CPS40.040	Polycool package 40 kw incl MVL661.15-0.4..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	U3372	BPZ:CPS40.040	1.434,00
CPS40.100	Polycool package 100 kw incl MVL661.15-1.0..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	U3372	BPZ:CPS40.100	1.520,00
CPS40.250	Polycool package 293 kw incl MVL661.20-2.5..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	U3372	BPZ:CPS40.250	1.557,00
CPS40.630	Polycool package 737 kw incl MVL661.25-6.3..., QAZ21..., QBE9101..., RWR462...	U3372	BPZ:CPS40.630	1.776,00
QAZ21.682/101	Klemtemperatuur opnemer tbv koeling	N1848	BPZ:QAZ21.682/101	57,00
RWR462.10	Oververhittingsregelaar polycool met 2 circuits	N3372	BPZ:RWR462.10	398,50

Drukopnemers koeling vindt u op bladzijde 29

SIEMENS

Ingenuity for life

1974

Introductie van elektrohydraulische aandrijving SKB.. en SKC.. voor flensregelafsluiters VVF/VXF



SKB..

Deze elektrohydraulische aandrijvingen hadden het voordeel van zeer grote stelkracht

1977

Introductie van het Polygyr regelsysteem en invoering van elektrohydraulische aandrijving met 0-10 V sturing



SKD61

De elektrohydraulische aandrijftechniek werd voortgezet, maar nu met standaard besturingssignaal 0-10 V ook geschikt voor industriële toepassingen

1985

Verbeterde modellen met nieuwe elektronica



SKD62

Een nauwkeurigere regeling werd hiermee mogelijk voor zowel installateurs als het OEM-kanaal.

1985

Invoering van de nieuwe elektromotorische aandrijvingen met 0-10 V sturing



SQX61

De tandwieltrainmotoren werden ingevoerd als gunstiger alternatief voor toepassing met lagere eisen voor de stelkracht

1988

De aloude versies van elektro-hydraulische SKB en SKC herontworpen



SKB62

Ook de grote modellen hydraulische aandrijvingen krijgen eenvoudiger handbediening en vernieuwde elektronica met hogere nauwkeurigheid

1999

Een nieuwe elektromotorische aandrijving met nieuwe elektronica



SQX62

Het groen maakt plaats voor pigeon blue met verbeterde levensduur voor frequente verstellingen

2002

Ook een nieuw jasje voor de elektrohydraulische aandrijvingen SKB/C/D



SKD62

Slankere modellen met vereenvoudigd montagemechanisme

2010

Volledig nieuwe lijn elektromotorische aandrijvingen voor flensafsluiters VVF/VXF.. en VVG/VXG41.. afsluiters



SAX61

Aandrijvingen voorzien van modernste elektronica en aandrijftechniek met volledig nieuw handbedieningsprincipe en supersnelle montageconstructie voor kortste installatietijd

Acvatix motoren door de jaren heen

SIEMENS

Ingenuity for life



Actatix
kogelkranen
nu ook met
buitendraad



Actatix kogelkranen – de perfecte keuze voor uw installaties

Vertrouw op kogelkranen bij al uw toepassingen.
Eenvoudige installatie, efficiënte werking en unieke aandrijvingen.

Met het uitgebreide assortiment van Actatix™ kogelafsluiters, bent u goed voorbereid voor elke toepassing – er zijn kogelkranen voor regelbedrijf, open/dicht en omschakelbedrijf, met binnendraad of buitendraad.

Alle uitvoeringen kunnen flexibel worden gecombineerd met uiteenlopende OpenAir™ aandrijvingen. Uw Siemens vertegenwoordiger helpt u graag met het uitzoeken van de juiste combinaties.

Kogelkranen met binnendraad PN40 voor open/dicht of omschakelbedrijf

VAI60... en VBI60...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4655	N4659	N4658	N4657	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD341.9A				BPZ:GSD341.9A	80,50
	2-punts	30/15 s	•		GQD321.9A			BPZ:GQD321.9A	128,00
	2-/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	116,50
	2-punts	90/15 s	•				GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	226,00
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD141.9A				BPZ:GSD141.9A	80,50
AC 24 V, DC 24...48 V	2-punts	30/15 s	•		GQD121.9A			BPZ:GQD121.9A	123,00
	2-/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	116,50
	2-punts	90/15 s	•				GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	210,50
AC 24 V	KNX	150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	214,00
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	251,50

Messing UNS C35330(DZR), met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor omschakelbedrijf (change over), voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VAI60.15-15	15	15	350	350	350	350	BPZ:VAI60.15-15	41,00
	VAI60.20-22	20	22	350	350	350	350	BPZ:VAI60.20-22	48,50
	VAI60.25-22	25	22	350	350	350	350	BPZ:VAI60.25-22	57,50
	VAI60.32-35	32	35			350	350	BPZ:VAI60.32-35	86,00
	VAI60.40-68	40	68			350	350	BPZ:VAI60.40-68	102,00
	VAI60.50-96	50	96			350	350	BPZ:VAI60.50-96	164,00
N4213									

Driewegkogelkranen met L-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort B-A naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI60.15-5L	15	5	350	350	350	350	BPZ:VBI60.15-5L	62,50
	VBI60.20-9L	20	9	350	350	350	350	BPZ:VBI60.20-9L	72,50
	VBI60.25-9L	25	9	350	350	350	350	BPZ:VBI60.25-9L	90,50
	VBI60.32-13L	32	13			350	350	BPZ:VBI60.32-13L	129,00
	VBI60.40-25L	40	25			350	350	BPZ:VBI60.40-25L	205,00
	VBI60.50-37L	50	37			350	350	BPZ:VBI60.50-37L	267,00
N4213									

Driewegkogelkranen met T-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort A-AB naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI60.15-12T	15	12	350	350	350	350	BPZ:VBI60.15-12T	72,50
	VBI60.20-16T	20	16	350	350	350	350	BPZ:VBI60.20-16T	82,50
	VBI60.25-16T	25	16	350	350	350	350	BPZ:VBI60.25-16T	104,00
	VBI60.32-25T	32	25			350	350	BPZ:VBI60.32-25T	148,00
	VBI60.40-49T	40	49			350	350	BPZ:VBI60.40-49T	180,00
	VBI60.50-73T	50	73			350	350	BPZ:VBI60.50-73T	220,00
N4213									

Toebehoren

Voor toebehoren VAI60... en VBI60... zie bladzijde 56

Kogelkranen met buitendraad PN40 voor open/dicht of omschakelbedrijf

VAG60... en VBG60...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terug-loop	N4655	N4659	N4658	N4657	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD341.9A				BPZ:GSD341.9A	80,50
	2-punts	30/15 s	•		GQD321.9A			BPZ:GQD321.9A	128,00
	2-/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	116,50
	2-punts	90/15 s	•				GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	226,00
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	30 s		GSD141.9A				BPZ:GSD141.9A	80,50
AC 24 V, DC 24...48 V	2-punts	30/15 s	•		GQD121.9A			BPZ:GQD121.9A	123,00
	2-/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	116,50
	2-punts	90/15 s	•				GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	210,50
AC 24 V	KNX	150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	214,00
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	251,50

Messing UNS C35330(DZR), met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), voor omschakelbedrijf (change over), voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN40 	VAG60.15-9	15	9	350	350	350	350	S55230-V130	64,50	BPZ:ALG152	10,50
	VAG60.20-17	20	17	350	350	350	350	S55230-V131	71,50	BPZ:ALG202	13,00
	VAG60.25-22	25	22	350	350	350	350	S55230-V132	93,50	BPZ:ALG252	15,00
	VAG60.32-35	32	35			350	350	S55230-V133	132,00	BPZ:ALG322	18,50
	VAG60.40-68	40	68			350	350	S55230-V134	158,00	BPZ:ALG402	21,50
	VAG60.50-96	50	96			350	350	S55230-V135	219,00	BPZ:ALG502	35,50
N4214											

Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie blz. 37

Driewegkogelkranen met T-vormige boring van de kogel (wisselt tussen poort A-AB naar B-AB)

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN40 	VBG60.15-8T	15	8	350	350	350	350	S55230-V136	126,00	BPZ:ALG153	15,00
	VBG60.20-13T	20	13	350	350	350	350	S55230-V137	146,00	BPZ:ALG203	18,00
	VBG60.25-13T	25	13	350	350	350	350	S55230-V138	184,00	BPZ:ALG253	21,00
	VBG60.32-25T	32	25			350	350	S55230-V139	264,00	BPZ:ALG323	28,00
	VBG60.40-49T	40	49			350	350	S55230-V140	304,00	BPZ:ALG403	33,00
	VBG60.50-73T	50	73			350	350	S55230-V141	390,00	BPZ:ALG503	55,50
N4214											

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie blz. 37

Toebehoren

Voor toebehoren VAG60... en VBG60... zie bladzijde 56

Kogelkranen met binnendraad PN40 voor regelbedrijf

VAI61... en VBI61...



Voeding	Besturing	Looptijd	Nulsp. terugloop	N4657	N4659	N4657	N4658	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2/3-punts	150 s		GDB341.9E				S55499-D201	96,50
	2/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	116,50
AC 24 V, DC 24..48 V	2/3-punts	150 s		GDB141.9E				S55499-D200	100,50
	3-punts	30/15 s	•		GQD131.9A			BPZ:GQD131.9A	177,00
	2/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	116,50
	3-punts	90/15 s	•				GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	203,00
AC 24 V, DC 24..48 V	DC 0/2..10 V	30 s		GSD161.9A				S55499-D232	114,00
		150 s		GDB161.9E				S55499-D275	128,00
	DC 0..10 V	30/15 s	•		GQD161.9A			BPZ:GQD161.9A	195,50
	DC 0/2..10 V	150 s				GLB161.9E		S55499-D277	158,50
	DC 0..10 V	90/15 s	•				GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	241,50
	KNX	150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	214,00
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	251,50

Messing UNS C35330(DZR), met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), equiprocentueel, voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VAI61.15-1	15	1	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-1	57,50
	VAI61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-1.6	57,50
	VAI61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-2.5	57,50
	VAI61.15-4	15	4	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-4	57,50
	VAI61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-6.3	57,50
	VAI61.15-10	15	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.15-10	57,50
	VAI61.20-4	20	4	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-4	67,50
	VAI61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-6.3	67,50
	VAI61.20-10	20	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.20-10	67,50
	VAI61.25-6.3	25	6,3	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-6.3	83,00
	VAI61.25-10	25	10	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-10	83,00
	VAI61.25-16	25	16	350	350	350	350	BPZ:VAI61.25-16	83,00
	VAI61.32-10	32	10			350	350	BPZ:VAI61.32-10	118,00
	VAI61.32-16	32	16			350	350	BPZ:VAI61.32-16	118,00
	VAI61.32-25	32	25			350	350	BPZ:VAI61.32-25	118,00
	VAI61.40-16	40	16			350	350	BPZ:VAI61.40-16	141,00
	VAI61.40-25	40	25			350	350	BPZ:VAI61.40-25	141,00
	VAI61.40-40	40	40			350	350	BPZ:VAI61.40-40	141,00
	VAI61.50-25	50	25			350	350	BPZ:VAI61.50-25	183,00
	VAI61.50-40	50	40			350	350	BPZ:VAI61.50-40	183,00
N4211	VAI61.50-63	50	63			350	350	BPZ:VAI61.50-63	183,00

Driewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VBI61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-1.6	100,50
	VBI61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-2.5	100,50
	VBI61.15-4	15	4	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-4	100,50
	VBI61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	BPZ:VBI61.15-6.3	100,50
	VBI61.20-4	20	4	350	350	350	350	BPZ:VBI61.20-4	114,00
	VBI61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	BPZ:VBI61.20-6.3	114,00
	VBI61.25-10	25	10	350	350	350	350	BPZ:VBI61.25-10	144,00
	VBI61.32-16	32	16			350	350	BPZ:VBI61.32-16	202,00
	VBI61.40-25	40	25			350	350	BPZ:VBI61.40-25	276,00
N4211	VBI61.50-40	50	40			350	350	BPZ:VBI61.50-40	395,00

Toebehoren

Voor toebehoren VAI61... en VBI61... zie bladzijde 56

Kogelkranen met buitendraad PN40 voor regelbedrijf

VAG61... en VBG61...



Voeding	Besturing	Loop-tijd	Nulsp. terug-loop	N4657	N4659	N4657	N4658	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2/3-punts	150 s		GDB341.9E				S55499-D201	96,50
	2/3-punts	150 s				GLB341.9E		S55499-D205	116,50
AC 24 V, DC 24..48 V	2/3-punts	150 s		GDB141.9E				S55499-D200	100,50
	3-punts	30/15 s	•		GQD131.9A			BPZ:GQD131.9A	177,00
	2/3-punts	150 s				GLB141.9E		S55499-D204	116,50
	3-punts	90/15 s	•				GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	203,00
AC 24 V, DC 24..48 V	DC 0/2..10 V	30 s		GSD161.9A				S55499-D232	114,00
		150 s		GDB161.9E				S55499-D275	128,00
	DC 0..10 V	30/15 s	•		GQD161.9A			BPZ:GQD161.9A	195,50
	DC 0/2..10 V	150 s				GLB161.9E		S55499-D277	158,50
	DC 0..10 V	90/15 s	•				GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	241,50
	KNX	150 s		GDB111.9E/KN				S55499-D203	214,00
AC 24 V	Modbus	150 s				GLB111.9E/MO		S55499-D206	251,50

Messing UNS C35330(DZR), met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), equiprocentueel, voor koud (met antivries) en warm water -10...120°C, in gesloten circuits

Tweewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN40	VAG61.15-1	15	1	350	350	350	350	S55230-V100	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VAG61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	S55230-V101	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VAG61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	S55230-V102	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VAG61.15-4	15	4	350	350	350	350	S55230-V103	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VAG61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	S55230-V104	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VAG61.20-4	20	4	350	350	350	350	S55230-V105	77,50	BPZ:ALG202	13,00
	VAG61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	S55230-V106	77,50	BPZ:ALG202	13,00
	VAG61.20-10	20	10	350	350	350	350	S55230-V107	77,50	BPZ:ALG202	13,00
	VAG61.25-6.3	25	6,3	350	350	350	350	S55230-V108	100,50	BPZ:ALG252	15,00
	VAG61.25-10	25	10	350	350	350	350	S55230-V109	100,50	BPZ:ALG252	15,00
	VAG61.25-16	25	16	350	350	350	350	S55230-V110	100,50	BPZ:ALG252	15,00
	VAG61.32-10	32	10			350	350	S55230-V111	140,00	BPZ:ALG322	18,50
	VAG61.32-16	32	16			350	350	S55230-V112	140,00	BPZ:ALG322	18,50
	VAG61.32-25	32	25			350	350	S55230-V113	140,00	BPZ:ALG322	18,50
	VAG61.40-16	40	16			350	350	S55230-V114	166,00	BPZ:ALG402	21,50
	VAG61.40-25	40	25			350	350	S55230-V115	166,00	BPZ:ALG402	21,50
	VAG61.40-40	40	40			350	350	S55230-V116	166,00	BPZ:ALG402	21,50
	VAG61.50-25	50	25			350	350	S55230-V117	226,00	BPZ:ALG502	35,50
	VAG61.50-40	50	40			350	350	S55230-V118	226,00	BPZ:ALG502	35,50
N4212	VAG61.50-63	50	63			350	350	S55230-V119	226,00	BPZ:ALG502	35,50

Koppelingen ALG...2 separaat bestellen, zie blz. 37

Driewegkogelkranen

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN40	VBG61.15-1.6	15	1,6	350	350	350	350	S55230-V120	134,00	BPZ:ALG153	15,00
	VBG61.15-2.5	15	2,5	350	350	350	350	S55230-V121	134,00	BPZ:ALG153	15,00
	VBG61.15-4	15	4	350	350	350	350	S55230-V122	134,00	BPZ:ALG153	15,00
	VBG61.15-6.3	15	6,3	350	350	350	350	S55230-V123	134,00	BPZ:ALG153	15,00
	VBG61.20-4	20	4	350	350	350	350	S55230-V124	153,00	BPZ:ALG203	18,00
	VBG61.20-6.3	20	6,3	350	350	350	350	S55230-V125	153,00	BPZ:ALG203	18,00
	VBG61.25-10	25	10	350	350	350	350	S55230-V126	191,00	BPZ:ALG253	21,00
	VBG61.32-16	32	16			350	350	S55230-V127	274,00	BPZ:ALG323	28,00
	VBG61.40-25	40	25			350	350	S55230-V128	314,00	BPZ:ALG403	33,00
N4212	VBG61.50-40	50	40			350	350	S55230-V129	397,00	BPZ:ALG503	55,50

Koppelingen ALG...3 separaat bestellen, zie blz. 37

Toebehoren

Voor toebehoren VAG61... en VBG61... zie bladzijde 56

Toebehoren voor kogelkranen

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASK77.2	Opbouwset voor GMA...1E	N4213	BPZ:ASK77.2	54,50
ASK77.3	Opbouwset voor GDB/GLB...1E	N4213	BPZ:ASK77.3	37,00
ASK77.4	Opbouwset voor GQD...	N4213	BPZ:ASK77.4	61,00
ALI15VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.15... en VAI61.15...	N4213	BPZ:ALI15VAI60/61	24,50
ALI20VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.20... en VAI61.20...	N4213	BPZ:ALI20VAI60/61	24,50
ALI25VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.25... en VAI61.25...	N4213	BPZ:ALI25VAI60/61	24,50
ALI32VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.32... en VAI61.32...	N4213	BPZ:ALI32VAI60/61	30,50
ALI40VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.40... en VAI61.40...	N4213	BPZ:ALI40VAI60/61	32,00
ALI50VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.50... en VAI61.50...	N4213	BPZ:ALI50VAI60/61	35,50
ALI15VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.15... en VBI61.15...	N4213	BPZ:ALI15VBI60/61	24,50
ALI20VBI60	Set isolatieschalen voor VBI60.20...	N4213	BPZ:ALI20VBI60	24,50
ALI20VBI61	Set isolatieschalen voor VBI61.20...	N4213	BPZ:ALI20VBI61	24,50
ALI25VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.25... en VBI61.25...	N4213	BPZ:ALI25VBI60/61	24,50
ALI32VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.32... en VBI61.32...	N4213	BPZ:ALI32VBI60/61	30,50
ALI40VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.40... en VBI61.40...	N4213	BPZ:ALI40VBI60/61	32,00
ALI50VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.50... en VBI61.50...	N4213	BPZ:ALI50VBI60/61	35,50
ALI15VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.15... en VAG61.15...	N4214	S55845-Z162	24,50
ALI20VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.20... en VAG61.20...	N4214	S55845-Z163	24,50
ALI25VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.25... en VAG61.25...	N4214	S55845-Z164	24,50
ALI32VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.32... en VAG61.32...	N4214	S55845-Z165	30,00
ALI40VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.40... en VAG61.40...	N4214	S55845-Z166	31,50
ALI50VAG60/61	Set isolatieschalen voor VAG60.50... en VAG61.50...	N4214	S55845-Z167	35,00
ALI15VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.15... en VBG61.15...	N4214	S55845-Z168	24,50
ALI20VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.20... en VBG61.20...	N4214	S55845-Z169	24,50
ALI25VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.25... en VBG61.25...	N4214	S55845-Z170	24,50
ALI32VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.32... en VBG61.32...	N4214	S55845-Z171	30,00
ALI40VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.40... en VBG61.40...	N4214	S55845-Z172	31,50
ALI50VBG60/61	Set isolatieschalen voor VBG60.50... en VBG61.50...	N4214	S55845-Z173	35,00
ALX15	Filter met binnendraad DN15	N4214	S55845-Z174	29,50
ALX20	Filter met binnendraad DN20	N4214	S55845-Z175	37,00
ALX25	Filter met binnendraad DN25	N4214	S55845-Z176	46,50
ALX32	Filter met binnendraad DN32	N4214	S55845-Z177	72,50
ALX40	Filter met binnendraad DN40	N4214	S55845-Z178	87,00
ALX50	Filter met binnendraad DN50	N4214	S55845-Z179	142,50



VBI60.50-37L met ALI50VBI60/61 en GMA121.9E

SIEMENS

Ingenuity for life



Acvatix – 6-weg regelkogelkraan

De compacte en betrouwbare
oplossing voor naregeling van
klimaatplafonds

6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 voor klimaatplafonds

VWG41.10... DN10

Heet geperst messing CW617N, met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), equiprocentueel voor water 5...90°C, in gesloten circuits



Voeding	Besturing	Looptijd	Draaimoment			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts, 3 draads	30 s	2 Nm	open/dicht	GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	80,50
AC 100...240 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm		GDB341.9E	S55499-D201	96,50
AC/DC 24 V	2-punts, 3 draads	150 s	2 Nm	open/dicht	GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	80,50
AC 24 V, DC 24...48 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm		GDB141.9E	S55499-D200	100,50
	DC 0/2...10 V	150 s	2 Nm		GSD161.9A	S55499-D232	114,00
		150 s	5 Nm		GDB161.9E	S55499-D275	128,00
AC 24 V	KNX	150 s	5 Nm		GDB111.9E/KN	S55499-D203	214,00
AC 24 V	Modbus	150 s	10 Nm		GLB111.9E/MO	S55499-D206	251,50

6-weg regelkogelkranen DN10

								Koppelingen
	Type	DN	Kvs (L) verw.	Kvs (R) koelen	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	ALG13 DN15
	VWG41.10-0.25-0.4	10	0,25	0,4	200	S55230-V158	143,00	•
	VWG41.10-0.25-0.65	10	0,25	0,65	200	S55230-V159	143,00	•
	VWG41.10-0.25-1.0	10	0,25	1	200	S55230-V160	143,00	•
	VWG41.10-0.25-1.3	10	0,25	1,3	200	S55230-V175	143,00	•
	VWG41.10-0.25-1.6	10	0,25	1,6	200	S55230-V176	143,00	•
	VWG41.10-0.25-1.9	10	0,25	1,9	200	S55230-V177	143,00	•
	VWG41.10-0.4-0.4	10	0,4	0,4	200	S55230-V178	143,00	•
	VWG41.10-0.4-0.65	10	0,4	0,65	200	S55230-V161	143,00	•
	VWG41.10-0.4-1.0	10	0,4	1	200	S55230-V162	143,00	•
	VWG41.10-0.4-1.3	10	0,4	1,3	200	S55230-V163	143,00	•
	VWG41.10-0.4-1.6	10	0,4	1,6	200	S55230-V164	143,00	•
	VWG41.10-0.4-1.9	10	0,4	1,9	200	S55230-V179	143,00	•
	VWG41.10-0.65-0.65	10	0,65	0,65	200	S55230-V180	143,00	•
	VWG41.10-0.65-1.0	10	0,65	1	200	S55230-V165	143,00	•
	VWG41.10-0.65-1.3	10	0,65	1,3	200	S55230-V166	143,00	•
	VWG41.10-0.65-1.6	10	0,65	1,6	200	S55230-V167	143,00	•
	VWG41.10-0.65-1.9	10	0,65	1,9	200	S55230-V181	143,00	•
	VWG41.10-1.0-1.0	10	1	1	200	S55230-V182	143,00	•
	VWG41.10-1.0-1.3	10	1	1,3	200	S55230-V168	143,00	•
	VWG41.10-1.0-1.6	10	1	1,6	200	S55230-V169	143,00	•
	VWG41.10-1.0-1.9	10	1	1,9	200	S55230-V170	143,00	•
	VWG41.10-1.3-1.3	10	1,3	1,3	200	S55230-V183	143,00	•
	VWG41.10-1.3-1.6	10	1,3	1,6	200	S55230-V171	143,00	•
	VWG41.10-1.3-1.9	10	1,3	1,9	200	S55230-V172	143,00	•
	VWG41.10-1.6-1.6	10	1,6	1,6	200	S55230-V184	143,00	•
	VWG41.10-1.6-1.9	10	1,6	1,9	200	S55230-V173	143,00	•
	VWG41.10-1.9-1.9	10	1,9	1,9	200	S55230-V174	143,00	•
A6V10564480	VWG41.10-1.9-1.9	10	1,9	1,9	200	S55230-V174	143,00	•

Koppelingen ALG13... gaarne separaat bestellen, zie onder

Koppelingen

Met buitendraad of binnendraad

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	ALG13.152B Per 6-wegkraan 3 stuks benodigd	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met binnendraad ISO 7-1	S55845-Z195	9,00
A6V10564480					

Toebehooren

Isolatieschalen

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
A6V10564480	ALI10VWG41	10	Isolatieschalen voor VWG41.10...	S55845-Z194	26,00

6-weg regelkogelkranen met buitendraad PN16 voor klimaatplafonds

VWG41.20... DN20

Heet geperst messing CW617N, met buitendraadaansluiting (ISO 228-1, G...B), equiprocentueel voor water 5...90°C, in gesloten circuits



Voeding	Besturing	Looptijd	Draaimoment		Bestelnummer	Prijs
AC 100...240 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm		GDB341.9E	S55499-D201 96,50
AC 24 V, DC 24...48 V	2-punts / 3-punts	150 s	5 Nm		GDB141.9E	S55499-D200 100,50
	DC 0/2...10 V	150 s	5 Nm		GDB161.9E	S55499-D275 128,00
AC 24 V	KNX	150 s	5 Nm		GDB111.9E/KN	S55499-D203 214,00
AC 24 V	Modbus	150 s	10 Nm		GLB111.9E/MO	S55499-D206 251,50

6-weg regelkogelkranen DN20

	Type	DN	Kvs (L) verw.	Kvs (R) koelen	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Mogelijke koppelingen		
								ALN/G15 DN15	ALN/G15 DN20	ALG15 DN25
PN16	VWG41.20-0.25-2.5	20	0,25	2,5	200	S55230-V185	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.25-3.45	20	0,25	3,45	200	S55230-V186	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.25-4.25	20	0,25	4,25	200	S55230-V187	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-0.4-2.5	20	0,4	2,5	200	S55230-V188	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.4-3.45	20	0,4	3,45	200	S55230-V189	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.4-4.25	20	0,4	4,25	200	S55230-V190	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-0.65-2.5	20	0,65	2,5	200	S55230-V150	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.65-3.45	20	0,65	3,45	200	S55230-V191	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-0.65-4.25	20	0,65	4,25	200	S55230-V192	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.0-2.5	20	1	2,5	200	S55230-V152	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.0-3.45	20	1	3,45	200	S55230-V193	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.0-4.25	20	1	4,25	200	S55230-V194	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.3-2.5	20	1,3	2,5	200	S55230-V195	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.3-3.45	20	1,3	3,45	200	S55230-V196	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.3-4.25	20	1,3	4,25	200	S55230-V197	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-1.6-2.5	20	1,6	2,5	200	S55230-V153	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.6-3.45	20	1,6	3,45	200	S55230-V154	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-1.6-4.25	20	1,6	4,25	200	S55230-V198	174,00	1)	1)	1)
	VWG41.20-2.5-2.5	20	2,5	2,5	200	S55230-V200	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-2.5-3.45	20	2,5	3,45	200	S55230-V155	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-2.5-4.25	20	2,5	4,25	200	S55230-V156	174,00	1)	1)	1)
A6V10564480	VWG41.20-3.45-3.45	20	3,45	3,45	200	S55230-V201	174,00	1)	•	•
	VWG41.20-4.25-4.25	20	4,25	4,25	200	S55230-V157	174,00	1)	1)	1)

1) = Beperkte flow. Voor DN15: 1.6 m³/h; voor DN20: 3.45 m³/h; voor DN25: 4.0 m³/h
Koppelingen ALN15.. of ALG15.. gaarne separaat bestellen, zie onder

Koppelingen

Met buitendraad of binnendraad



ALN15.152B/202B

ALG15.152B/202B/252B

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
PN16	ALN15.152B	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met buitendraad ISO 228-1	S55845-Z156	9,00
	ALN15.202B	20		S55845-Z157	18,00
	ALG15.152B	15	Messing tot 100°C bestaande uit: 2 overgooimoeren, 2 pakkingringen, 2 nippels met binnendraad ISO 7-1	S55845-Z158	11,00
	ALG15.202B	20		S55845-Z159	19,00
A6V10564480	ALG15.252B	25		S55845-Z160	26,00

Let op: per 6-weg kogelkraan altijd 3 stuks ALN/ALG benodigd

Toebehoren

Isolatieschalen

	Type	DN	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
A6V10564480	ALI20VWG41	20	Isolatieschalen voor VWG41.20...	S55845-Z161	36,00



Klimaatplafonds ideaal geregeld

Met de introductie van de kleinere DN10-uitvoering van de 6-weg regelkogelkraan bieden we compacte installatie-mogelijkheden voor aansluiting van klimaatplafonds.

Voor de aandrijving van een 6-weg kogelkraan biedt Siemens diverse servomotoren naar keuze met o.a. klepstandsturing via buscommunicatie KNX (S-mode). De ruimteregelaar RDG160KN is inmiddels uitgebreid met enkele speciale applicaties voor klimaatplafonds, waarbij de 6-weg kogelkraan met 0..10 V kan worden bestuurd.

Zoneafsluiters PN16 voor open/dicht of omschakelbedrijf

VVI/VXI46...

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel				Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	2-punts + veer	40 s	1,8 m	N4863			BPZ:SFA21/18	74,50
	2-punts (L,N,Y)	10 s	0,8 m	SFA21/18	SUA21/3		S55176-A104	25,00
	2-punts (therm)	210 s	1 m			STA23	S55174-A101	28,00
AC 24 V	2-punts + veer	40 s	1,8 m	SFA71/18			BPZ:SFA71/18	74,50
AC/DC 24 V	2-punts (therm)	270 s	1 m			STA73	S55174-A100	28,00

Voor varianten van thermische aandrijving STA... zie blz. 61

Doorstroomafsluiters

Heet geperst messing, met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	dp max [kPa]	dp max [kPa]	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
 A6V10421629	VVI46.15/2	15	2,15	300	400	200	S55249-V106	24,00
	VVI46.20/2	20	3,5	300	400	200	S55249-V107	26,00
	VVI46.25/2	25	5	250	250	150	S55249-V108	33,00

Driewegverdeelaafsluiters

Heet geperst messing, met binnendraadaansluiting (ISO 7-1), voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs AB>A - AB>B	dp max [kPa]	dp max [kPa]	dp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
 A6V10421629	VXI46.15/2	15	2,15 - 1,5	300	400	200	S55249-V109	27,00
	VXI46.20/2	20	3,5 - 2,5	300	400	200	S55249-V110	37,00
	VXI46.25/2	25	5 - 3,5	250	250	150	S55249-V111	56,00

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC2.1/18	Hulpcontact voor SFA... met 1,8 m kabel	N4863	BPZ:ASC2.1/18	23,00

Naregelafsluiters PN16

VVP/VXP/VMP45...

Met equiprocentuele karakteristiek (tm DN20)

Voeding	Besturing	Looptijd	Speciaal	N4891	N4895	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s		SSB31		BPZ:SSB31	104,50
		150 s	hulpcontact	SSB31.1		BPZ:SSB31.1	148,50
		150 s			SSC31	BPZ:SSC31	125,00
AC 24 V	3-punts	150 s		SSB81		BPZ:SSB81	94,00
		150 s	hulpcontact	SSB81.1		BPZ:SSB81.1	141,50
		150 s			SSC81	BPZ:SSC81	116,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	75 s		SSB61		BPZ:SSB61	137,00
		30 s			SSC61	BPZ:SSC61	175,50
		30 s	nulsp.terugloop		SSC61.5	BPZ:SSC61.5	283,00

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), equiprocentueel (tm DN20), exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters V.P45 te gebruiken als meng- of doorstroomafsluiter, niet als verdeelafsluiter

	Type	DN	Kvs	dP max [kPa]	dP max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN16	VVP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VVP45.10-0.25	44,50	BPZ:ALG132	14,50
	VVP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VVP45.10-0.4	44,50	BPZ:ALG132	14,50
	VVP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VVP45.10-0.63	44,50	BPZ:ALG132	14,50
	VVP45.10-1	10	1	400		BPZ:VVP45.10-1	44,50	BPZ:ALG132	14,50
	VVP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VVP45.10-1.6	44,50	BPZ:ALG132	14,50
	VVP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VVP45.15-2.5	56,50	BPZ:ALG142	21,50
	VVP45.20-4	20	4	350		BPZ:VVP45.20-4	68,00	BPZ:ALG152	10,50
	VVP45.25-6.3	25	6,3	300		BPZ:VVP45.25-6.3	113,00	BPZ:ALG202	13,00
	VVP45.25-10	25	10		300	BPZ:VVP45.25-10	140,00	BPZ:ALG252	15,00
N484	VVP45.32-16	32	16		175	BPZ:VVP45.32-16	183,50	BPZ:ALG322	18,50
	VVP45.40-25	40	25		75	BPZ:VVP45.40-25	237,50	BPZ:ALG402	21,50
PN16	VXP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VXP45.10-0.25	56,00	BPZ:ALG133	19,50
	VXP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VXP45.10-0.4	56,00	BPZ:ALG133	19,50
	VXP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VXP45.10-0.63	56,00	BPZ:ALG133	19,50
	VXP45.10-1	10	1	400		BPZ:VXP45.10-1	56,00	BPZ:ALG133	19,50
	VXP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VXP45.10-1.6	56,00	BPZ:ALG133	19,50
	VXP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VXP45.15-2.5	66,00	BPZ:ALG143	32,00
	VXP45.20-4	20	4	350		BPZ:VXP45.20-4	77,50	BPZ:ALG153	15,00
	VXP45.25-6.3	25	6,3	300		BPZ:VXP45.25-6.3	124,50	BPZ:ALG203	18,00
	VXP45.25-10	25	10		300	BPZ:VXP45.25-10	140,00	BPZ:ALG253	21,00
N4845	VXP45.32-16	32	16		175	BPZ:VXP45.32-16	202,00	BPZ:ALG323	28,00
	VXP45.40-25	40	25		75	BPZ:VXP45.40-25	259,50	BPZ:ALG403	33,00
PN16	VMP45.10-0.25	10	0,25	400		BPZ:VMP45.10-0.25	66,50	2xBPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP45.10-0.4	10	0,4	400		BPZ:VMP45.10-0.4	66,50	2xBPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP45.10-0.63	10	0,63	400		BPZ:VMP45.10-0.63	66,50	2xBPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP45.10-1	10	1	400		BPZ:VMP45.10-1	66,50	2xBPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP45.10-1.6	10	1,6	400		BPZ:VMP45.10-1.6	66,50	2xBPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP45.15-2.5	15	2,5	350		BPZ:VMP45.15-2.5	83,50	2xBPZ:ALG142	2x 21,50
N4845	VMP45.20-4	20	4	350		BPZ:VMP45.20-4	101,50	2xBPZ:ALG152	2x 10,50

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASY3L25	Aansluitkabel voor SSB31, 2,5 m 230 V	N4891	BPZ:ASY3L25	17,00
ASY3L45	Aansluitkabel voor SSB31, 4,5 m 230 V	N4891	BPZ:ASY3L45	21,50
ASY8L25	Aansluitkabel voor SSB81, 2,5 m 24 V	N4891	BPZ:ASY8L25	11,00
ASY8L45	Aansluitkabel voor SSB81, 4,5 m 24 V	N4891	BPZ:ASY8L45	19,00
ASY8L45HF	Aansluitkabel voor SSB81, 4,5 m 24 V, halogeenvrij	N4891	BPZ:ASY8L45HF	22,00
ASY6L25	Aansluitkabel voor SSB61, 2,5 m 24 V, DC 0-10 V	N4891	BPZ:ASY6L25	11,50
ASY6L45	Aansluitkabel voor SSB61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V	N4891	BPZ:ASY6L45	19,00
ASY6L45HF	Aansluitkabel voor SSB61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V, halogeenvrij	N4891	BPZ:ASY6L45HF	22,00
ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	N4891	BPZ:ASY98	4,50
ASY99	Klemmenblok voor driepunts aandrijvingen SSB81 (AC 24 V)	N4891	BPZ:ASY99	7,50
ASY100	Klemmenblok voor aandrijvingen DC 0...10 V SSB61	N4891	BPZ:ASY100	7,50

Naregelafsluiters PN16

VVP/VXP/VMP47...

Met lineaire karakteristiek

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	N4864	N4865	N4884	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s	1,5 m	SSP31			BPZ:SSP31	105,00
	2-punts	40 s	1,8 m		SFP21/18		BPZ:SFP21/18	84,50
		210 s	1 m			STP23	S55174-A103	43,00
AC 24 V	3-punts	150 s	1,5 m	SSP81			BPZ:SSP81	93,00
	2-punts	43 s	1,5 m	SSP81.04			BPZ:SSP81.04	97,00
		40 s	1,8 m		SFP71/18		BPZ:SFP71/18	84,50
AC/DC 24 V	2-punts	270 s	1 m			STP73	S55174-A102	43,00
AC 24 V	DC 0...10 V	34 s	1,5 m	SSP61			BPZ:SSP61	137,00
	DC 0...10 V	30 s	1 m			STP63	S55174-A105	87,00

Voor varianten van thermische aandrijving STP... zie blz. 59

Brons CC491K (Rg5), met draadaansluiting (ISO228/1), lineair, exclusief koppelingen, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits
Afsluiters V.P47 te gebruiken als meng- of doorstroomafsluiter, niet als verdeelafsluiter.

	Type	DN	Kvs	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Δp max (kPa)	Bestelnummer	Prijs €	Koppelingen	Prijs €
PN16	VVP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VVP47.10-0.25	38,50	BPZ:ALG132	€ 14,50
	VVP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VVP47.10-0.4	38,50	BPZ:ALG132	€ 14,50
	VVP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VVP47.10-0.63	38,50	BPZ:ALG132	€ 14,50
	VVP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VVP47.10-1	38,50	BPZ:ALG132	€ 14,50
	VVP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VVP47.10-1.6	38,50	BPZ:ALG132	€ 14,50
	VVP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VVP47.15-2.5	44,50	BPZ:ALG142	€ 21,50
N4847	VVP47.20-4	20	4	175	175	100	BPZ:VVP47.20-4	55,50	BPZ:ALG152	€ 10,50
PN16	VXP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VXP47.10-0.25	44,00	BPZ:ALG133	€ 19,50
	VXP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VXP47.10-0.4	44,00	BPZ:ALG133	€ 19,50
	VXP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VXP47.10-0.63	44,00	BPZ:ALG133	€ 19,50
	VXP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VXP47.10-1	44,00	BPZ:ALG133	€ 19,50
	VXP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VXP47.10-1.6	44,00	BPZ:ALG133	€ 19,50
	VXP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VXP47.15-2.5	52,00	BPZ:ALG143	€ 32,00
N4847	VXP47.20-4	20	4	175	175	100	BPZ:VXP47.20-4	62,50	BPZ:ALG153	€ 15,00
PN16	VMP47.10-0.25	10	0,25	400	400	400	BPZ:VMP47.10-0.25	52,50	2x BPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP47.10-0.4	10	0,4	400	400	400	BPZ:VMP47.10-0.4	52,00	2x BPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP47.10-0.63	10	0,63	400	400	250	BPZ:VMP47.10-0.63	52,00	2x BPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP47.10-1	10	1	400	400	250	BPZ:VMP47.10-1	52,00	2x BPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP47.10-1.6	10	1,6	300	300	150	BPZ:VMP47.10-1.6	52,00	2x BPZ:ALG132	2x 14,50
	VMP47.15-2.5	15	2,5	300	300	150	BPZ:VMP47.15-2.5	65,00	2x BPZ:ALG142	2x 21,50
N4847										

Koppelingen gaarne separaat bestellen

Toebehoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASY3L25	Aansluitkabel voor SSP31, 2,5 m 230 V	N4891	BPZ:ASY3L25	17,00
ASY3L45	Aansluitkabel voor SSP31, 4,5 m 230 V	N4891	BPZ:ASY3L45	21,50
ASY8L25	Aansluitkabel voor SSP81, 2,5 m 24 V	N4891	BPZ:ASY8L25	11,00
ASY8L45	Aansluitkabel voor SSP81, 4,5 m 24 V	N4891	BPZ:ASY8L45	19,00
ASY8L45HF	Aansluitkabel voor SSP81, 4,5 m 24 V, halogeenvrij	N4891	BPZ:ASY8L45HF	22,00
ASY6L25	Aansluitkabel voor SSP61, 2,5 m 24 V, DC 0-10 V	N4891	BPZ:ASY6L25	11,50
ASY6L45	Aansluitkabel voor SSP61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V	N4891	BPZ:ASY6L45	19,00
ASY6L45HF	Aansluitkabel voor SSP61, 4,5 m 24 V, DC 0-10 V, halogeenvrij	N4891	BPZ:ASY6L45HF	22,00
ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	N4891	BPZ:ASY98	4,50
ASY99	Klemmenblok voor driepunts aandrijvingen SSP81 (AC 24 V)	N4891	BPZ:ASY99	7,50
ASY100	Klemmenblok voor aandrijvingen DC 0...10 V SSP61	N4891	BPZ:ASY100	7,50
ASC2.1/18	Hulpschakelaar voor SFA... of SFP...	N4865	BPZ:ASC2.1/18	23,00
AL40	Diefstalbeveiliging voor SSP... aandrijving	N4893	BPZ:AL40	34,00
AL100	Adapter voor montage van S...P..., op 2W..., 3W... of 4W (leverbaar per 10 stuks)	N4878	BPZ:AL100	21,50



SIEMENS

Ingenuity for life

Bespaar energie met PICV's

De juiste dynamische balans van de distributie in hydraulische systemen kan tot wel 30% besparing in energieverbruik opleveren.

Drukafhankelijke combi-afsluiters (PICV's) spelen een belangrijke rol in het verminderen van het energieverbruik van gebouwinstallaties. En dat terwijl optimale temperaturen behouden blijven.

Door gebruik te maken van PICV's in verwarming- of koelinstallaties is het mogelijk tot 30% energie te besparen en het gehele jaar van comfort te genieten.

Benieuwd naar de energiebesparingsmethoden? Lees dit in onze whitepaper: sie.ag/2tMoqBi

Combi-afsluiters PN16/25 met flensaansluiting VPF43..., VPF53...

Regelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie en voorinstelling

Voeding	Besturing	Looptijd s	Nulsp. terugloop	Slag (mm)	N4501 SAX31P03	N4833	N4510	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	30 s	nee	20				S55150-A118	317,50
		40/80 s	open	20/40		SQV91P30		S55150-A130	933,00
			30 s			ASP1.1		S55845-Z138	111,00
		40/80 s	dicht	20/40		SQV91P40		S55150-A131	933,00
			30 s			ASP1.1		S55845-Z138	111,00
		120 s	nee	40			SAV31P00	S55150-A121	610,00
AC/DC 24 V	3-punts	30 s	nee	20	SAX81P03			S55150-A116	323,50
		40/80 s	open 30 s	20/40		SQV91P30		S55150-A130	933,00
		40/80 s	dicht 30 s	20/40		SQV91P40		S55150-A131	933,00
		120 s	nee	40			SAV81P00	S55150-A120	575,00
		30 s	nee	20	SAX61P03			S55150-A114	388,50
		40/80 s	open 30 s	20/40		SQV91P30		S55150-A130	933,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	40/80 s	dicht 30 s	20/40		SQV91P40		S55150-A131	933,00
		120 s	nee	40			SAV61P00	S55150-A119	625,00

Gietijzer EN-GJL-250 (VPF-43...) Nodulair gietijzer EN-GJS-400-18 (VPF53...), met flensaansluiting (ISO7005), lineair, zonder tegenflenzen. CrNi / ontzinkingsvrij messing (DZR), CW602N spindel, EPDM (O-ring) spindelafdichting.

Ingebouwde drukverschilregelaar RVS.

Van 1 °C tot 120 °C voor pekelwater/koelwater max 50% vol.% glycol (tot 120 °C) koudwater en warmwater.

Spindelverwarming niet mogelijk. Lekverliesklasse IV (<0,01% Kvs).

	Type	DN	Vmin-Vmax m³/h	Δp min ¹⁾ (kPa)	Δp max Δps (kPa)	Δp max Δps (kPa)	Δp max Δps (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
PN16	VPF43.50F16	50	2,3...15	20	600	600		S55266-V100	855,00
	VPF43.50F25	50	4,3...25	50	600	600		S55266-V101	855,00
	VPF43.65F24	65	4,4...25	25	600	600		S55266-V102	1.300,00
	VPF43.65F35	65	6...35	55	600	600		S55266-V103	1.300,00
	VPF43.80F35	80	5,3...34	25	600	600		S55266-V104	1.490,00
	VPF43.80F45	80	7...43	50	600	600		S55266-V105	1.490,00
	VPF43.100F70	100	12,1...68	35		600	600	S55266-V106	1.600,00
	VPF43.100F90	100	14,8...90	75		600	600	S55266-V107	1.600,00
	VPF43.125F110	125	18,5...110	35		600	600	S55266-V108	4.900,00
	VPF43.125F135	125	23...135	53		600	600	S55266-V109	4.900,00
	VPF43.150F160	150	25,6...148	35		600	600	S55266-V110	5.200,00
N4315	VPF43.150F200	150	32...195	65		600	600	S55266-V111	5.200,00
PN25	VPF53.50F16	50	2,3...15	20	600	600		S55266-V112	983,00
	VPF53.50F25	50	4,3...25	50	600	600		S55266-V113	983,00
	VPF53.65F24	65	4,4...25	25	600	600		S55266-V114	1.570,00
	VPF53.65F35	65	6...35	55	600	600		S55266-V115	1.570,00
	VPF53.80F35	80	5,3...34	25	600	600		S55266-V116	1.710,00
	VPF53.80F45	80	7...43	50	600	600		S55266-V117	1.710,00
	VPF53.100F70	100	12,1...68	35		600	600	S55266-V118	2.000,00
	VPF53.100F90	100	14,8...90	75		600	600	S55266-V119	2.000,00
	VPF53.125F110	125	18,5...110	35		600	600	S55266-V120	6.130,00
	VPF53.125F135	125	23...135	53		600	600	S55266-V121	6.130,00
	VPF53.150F160	150	25,6...148	35		600	600	S55266-V122	6.500,00
N4316	VPF53.150F200	150	32...195	65		600	600	S55266-V123	6.500,00

¹⁾ Geldt voor instelling op Vmax, bij lagere instelling geldt lagere Δp min, zie apparatenblad N4315

Toebehoren voor VPP/VPI46...

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ALE10	Elektronische manometer. Meetbereik 700 kPa, max. 1000 kPa exclusief meetlangen, meettips en batterijen.	N4855	BPZ:ALE10	1.487,50
ALE11	Meetlangen en rechte meettips voor meting Siemens Combi afsluiters met elektronische manometer ALE10	N4855	BPZ:ALE11	247,50
ALP45	Set P/T nippels. Set bevat 1 nippel met rode en 1 nippel met blauwe markering	N4855	BPZ:ALP45	14,00
ALP46	Afdichtplug voor P/T poorten van VPI45... en VPP/VPI46...Q	N4855	S55264-V115	4,50
ALP47	Aftap kogelkraan inclusief O-ring P/T poorten van VPI45... en VPP/VPI46...Q	N4855	S55264-V116	13,50
ALP48	Gecombineerde P/T nippel en aftap kogelkraan met rode markering, lengte 2"	N4855	S55264-V117	28,50
ALP49	Set lange P/T nippels (set van 2 stuks), lengte 2"	N4855	S55264-V118	29,00
ALP50	Beschermkap / tijdelijke handbediening voor VPI45..., VPP46..., VPI46... combi afsluiters	N4855	S55264-V119	3,50
ALP52	Voorinstel sleutel voor VPI45	N4853	S55264-V120	3,00

Combi-afsluiters PN25 met draadaansluiting

VPP/VPI46...

Naregelafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie en voorinstelling

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	Hulpcontact	N4893	N4884	N45	Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s	1,5 m		SSA31			BPZ:SSA31	86,00
		150 s	1,5 m	•	SSA31.1			BPZ:SSA31.1	134,00
	2-punts, 2-draads	210 s	1 m			STA23		S55174-A101	28,00
	3-punts	30 s					SAY31P03	S55150-A132	305,00
AC 24 V	3-punts	150 s	1,5 m		SSA81			BPZ:SSA81	76,00
		150 s	1,5 m	•	SSA81.1			BPZ:SSA81.1	140,50
AC/DC 24 V	2-punts, 2-draads	270 s	1 m			STA73		S55174-A100	28,00
AC/DC 24 V	3-punts	30/50 s					SAY81P03	S55150-A134	305,00
	DC 0...10 V	34 s	1,5 m		SSA61			BPZ:SSA61	99,50
	DC 0...10 V equiproc	34 s	1,5 m		SSA61EP			BPZ:SSA61EP	114,50
AC 24 V	DC 0...10 V	30 s	1 m			STA63		S55174-A104	75,00
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 s					SAY61P03	S55150-A133	386,00

Voor varianten van elektromotorische aandrijvingen SSA... en thermische aandrijvingen STA... zie blz. 68

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DR), met buitendraadaansluiting (ISO 228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (<0,01 %)

	Type	DN G	Vmin...Vmax [l/h]	Slag	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	Koppelingen sets*	Bestelnummer	Prijs € excl. koppelingen
	VPP46.10L0.2	10 ½"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG132	S55264-V101	55,50
	VPP46.10L0.4	10 ½"	65...370	4,5 mm		17,2...600	ALG132	S55264-V131	55,50
		10 ½"	65...370	5 mm	17,2...600		ALG132	S55264-V131	55,50
	VPP46.15L0.2	15 ¾"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG142	S55264-V102	64,00
	VPP46.15L0.6	15 ¾"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600	ALG142	S55264-V103	64,00
	VPP46.20F1.4	20 1"	200...1190	4,5 mm		21,6...600	ALG152B	S55264-V104	71,50
		20 1"	220...1330	5 mm	21,6...600		ALG152B	S55264-V104	71,50
	VPP46.25F1.8	25 1¼"	238...1530	4,5 mm		39...600	ALG202B	S55264-V121	83,50
		25 1¼"	280...1800	5 mm	39...600		ALG202B	S55264-V121	83,50
	VPP46.32F4	32 1½"	468...3400	4,5 mm		28...600	ALG252B	S55264-V122	158,00
		32 1½"	550...4001	5 mm	28...600		ALG252B	S55264-V122	158,00
	VPP46.10L0.2Q	10 ½"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG132	S55264-V105	64,00
	VPP46.10L0.4Q	10 ½"	65...370	4,5 mm		17,2...600	ALG132	S55264-V132	64,00
		10 ½"	65...370	5 mm	17,2...600		ALG132	S55264-V132	64,00
	VPP46.15L0.2Q	15 ¾"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600	ALG142	S55264-V106	70,00
	VPP46.15L0.6Q	15 ¾"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600	ALG142	S55264-V107	70,00
	VPP46.20F1.4Q	20 1"	200...1190	4,5 mm		21,6...600	ALG152B	S55264-V108	75,50
		20 1"	220...1330	5 mm	21,6...600		ALG152B	S55264-V108	75,50
	VPP46.25F1.8Q	25 1¼"	238...1530	4,5 mm		39...600	ALG202B	S55264-V123	89,50
		25 1¼"	280...1800	5 mm	39...600		ALG202B	S55264-V123	89,50
	VPP46.32F4Q	32 1½"	468...3400	4,5 mm		28...600	ALG252B	S55264-V124	165,00
N4855		32 1½"	550...4001	5 mm	28...600		ALG252B	S55264-V124	165,00

*Koppelingen sets ALG132 resp. ALG142, ALG152, ALG152B, ALG202B of ALG252B gaarne separaat bestellen, voor info en prijzen zie blad 37

Ontzinkingsvrij persmessing CW602N (DR), met binnendraadaansluiting (ISO 228-1), lineair, voor koud (met antivries) en warm water 1...110°C, in gesloten circuits. Afsluiters met geïntegreerde drukverschilregeling zonder en met meetnippels (types met toevoeging Q), lekverlies EN 1349 klasse IV (<0,01 %)

	Type	DN Rp	Vmin...Vmax [l/h]	Slag	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min ¹⁾ ...max [kPa]	dP min...max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VPI46.15L0.2	15 ½"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600		S55264-V109	67,00
	VPI46.15L0.6	15 ½"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600		S55264-V110	67,00
	VPI46.20F1.4	20 ¾"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		S55264-V111	78,50
		20 ¾"	220...1330	5 mm	21,6...600			S55264-V111	78,50
	VPI46.25F1.8	25 1"	238...1530	4,5 mm		39...600		S55264-V125	96,50
		25 1"	280...1800	5,5 mm	39...600			S55264-V125	96,50
	VPI46.32F4	32 1¼"	468...3400	4,5 mm		28...600		S55264-V126	173,00
		32 1¼"	550...4001	5,5 mm	28...600			S55264-V126	173,00
	VPI46.15L0.2Q	15 ½"	30...200	2,5 mm	15,8...600	15,8...600		S55264-V112	73,00
	VPI46.15L0.6Q	15 ½"	100...575	2,5 mm	18,5...600	18,5...600		S55264-V113	73,00
	VPI46.20F1.4Q	20 ¾"	200...1190	4,5 mm		21,6...600		S55264-V114	85,00
		20 ¾"	220...1330	5 mm	21,6...600			S55264-V114	85,00
	VPI46.25F1.8Q	25 1"	238...1530	4,5 mm		39...600		S55264-V127	102,00
		25 1"	280...1800	5,5 mm	39...600			S55264-V127	102,00
	VPI46.32F4Q	32 1¼"	468...3400	4,5 mm		28...600		S55264-V128	180,00
		32 1¼"	550...4001	5,5 mm	28...600			S55264-V128	180,00
	VPI46.40F9.5Q	40 1½"	1370...9500	15 mm			25...600	S55264-V129	530,00
	VPI46.50F12Q	50 2"	1400...11500	15 mm			36...600	S55264-V130	550,00
N4855									

1) Geldt voor instelling op Vmax, bij lagere instelling geldt lagere dP min, zie apparatenblad N4855

Mini Combi-afsluiters en radiatorafsluiters

Aandrijvingen

Voeding	Besturing	Looptijd	Kabel	Hulp-contact			Bestelnummer	Prijs €
AC 230 V	3-punts	150 s	1,5 m		N4893 SSA31		BPZ:SSA31	86,00
		150 s	1,5 m	•	SSA31.1		BPZ:SSA31.1	134,00
	2-punts	210 s	1 m			STA23	S55174-A101	28,00
AC 24 V	3-punts	150 s	1,5 m		SSA81		BPZ:SSA81	76,00
		150 s	1,5 m	•	SSA81.1		BPZ:SSA81.1	140,50
AC/DC 24 V	2-punts	270 s	1 m			STA73	S55174-A100	28,00
		34 s	1,5 m		SSA61*		BPZ:SSA61	99,50
	DC 0...10 V	30 s	1 m			STA63	S55174-A104	75,00

* Voor juiste toepassing zie apparatenblad 2185 tabel blz. 5

Voor varianten en toebehoren van elektromotorische aandrijvingen SSA... en thermische aandrijvingen STA... zie blad 58

Mini Combi-afsluiters PN10 VPD/VPE...

Radiatorafsluiters met ingebouwde voordrukcompensatie en voorinstelling

Messing CuZn40Pb2, mat vernikkeld, lineair, inclusief aansluitnippel, voor koud (met antivries) en warm water 1...90°C, in gesloten circuits

	Besturing	DN	V[l/h]	Uitvoering	Δp min (kPa)	Δp min (kPa)	Bestelnummer	Prijs €
	VPD110A-45	10	25...104	recht	0,06	0,06	BPZ:VPD110A-45	69,50
	VPD110A-90	10	57...185	recht	0,08	0,08	BPZ:VPD110A-90	69,50
	VPD110A-145	10	86...318	recht	0,1	0,1	BPZ:VPD110A-145	69,50
	VPD110B-200	10	95...483	recht	0,2	0,2	BPZ:VPD110B-200	69,50
	VPD115A-45	15	25...104	recht	0,06	0,06	BPZ:VPD115A-45	77,50
	VPD115A-90	15	57...185	recht	0,08	0,08	BPZ:VPD115A-90	77,50
	VPD115A-145	15	86...318	recht	0,1	0,1	BPZ:VPD115A-145	77,50
	VPD115B-200	15	95...483	recht	0,2	0,2	BPZ:VPD115B-200	77,50
N2185								
	VPE110A-45	10	25...104	haaks	0,06	0,06	BPZ:VPE110A-45	69,50
	VPE110A-90	10	57...185	haaks	0,08	0,08	BPZ:VPE110A-90	69,50
	VPE110A-145	10	86...318	haaks	0,1	0,1	BPZ:VPE110A-145	69,50
	VPE110B-200	10	95...483	haaks	0,2	0,2	BPZ:VPE110B-200	69,50
	VPE115A-45	15	25...104	haaks	0,06	0,06	BPZ:VPE115A-45	77,50
	VPE115A-90	15	57...185	haaks	0,08	0,08	BPZ:VPE115A-90	77,50
	VPE115A-145	15	86...318	haaks	0,1	0,1	BPZ:VPE115A-145	77,50
	VPE115B-200	15	95...483	haaks	0,2	0,2	BPZ:VPE115B-200	77,50
N2185								

Radiatorafsluiters PN10 VDN/VEN/VUN...

Messing Ms58, mat vernikkeld, lineair, inclusief aansluitnippel, voor koud (met antivries) en warm water 1...120°C, in gesloten circuits

	Type	DN	Kvs	Uitvoering	Δp max [kPa]	Δp max [kPa]	Bestelnummer	Prijs €
	VDN110	10	0,09...0,63	recht	60	60	BPZ:VDN110	16,50
	VDN115	15	0,10...0,89	recht	60	60	BPZ:VDN115	19,00
	VDN120	20	0,31...1,41	recht	60	60	BPZ:VDN120	25,50
	VEN110	10	0,09...0,63	haaks	60	60	BPZ:VEN110	16,50
	VEN115	15	0,10...0,89	haaks	60	60	BPZ:VEN115	19,00
	VEN120	20	0,31...1,41	haaks	60	60	BPZ:VEN120	25,50
	VUN210	10	0,149...0,60	haaks verkeerd	60	60	BPZ:VUN210	17,50
	VUN215	15	0,13...0,77	haaks verkeerd	60	60	BPZ:VUN215	20,00

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AV100-VP1	Service afdichting voor VPD/VPD... (alleen per 10 stuks)	N2185	BPZ:AV100-VP1	38,50

Thermostaatkoppen voor radiatorafsluiters

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
RTN51	Thermostatisch element met ingebouwde opnemer	N2111	BPZ:RTN51	17,50
RTN71	Thermostatisch element met afstandsbediening	N2111	BPZ:RTN71	64,50
RTN81	Thermostatisch element met afstandsopnemer	N2111	BPZ:RTN81	68,50

Elektromotorische aandrijvingen voor radiatorafsluiters en kleine combi-afsluiters

Afsluitertypes: VDN/VUN/..., VPD/VPE..., VVI/VXI46..., VPP/VPI46...

	Type	Kleur	Voeding	3-punts looptijd	AC 24 V 0-10V looptijd	Hulpcontact	Kabel	Bestelnummer	Prijs €
N4893  SSA31	SSA31	RAL9016 wit	AC 230 V	150 s			1,5 m	BPZ:SSA31	86,00
	SSA31.04	RAL9016 wit	AC 230 V	43 s			1,5 m	BPZ:SSA31.04	93,00
	SSA31.1	RAL9016 wit	AC 230 V	150 s		•	1,5 m	BPZ:SSA31.1	134,00
	SSA81	RAL9016 wit	AC 24 V	150 s			1,5 m	BPZ:SSA81	76,00
	SSA81.1	RAL9016 wit	AC 24 V	150 s		•	1,5 m	BPZ:SSA81.1	140,50
	SSA61	RAL9016 wit	AC/DC 24 V		30 s		1,5 m	BPZ:SSA61	99,50

Aansluitkabels voor SSA... aandrijvingen

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Toebehoren N4893  ASY...L..	ASY3L25	Aansluitkabel voor SSA31, 2,5 m 230 V	BPZ:ASY3L25	17,00
	ASY3L45	Aansluitkabel voor SSA31, 4,5 m 230 V	BPZ:ASY3L45	21,50
	ASY8L25	Aansluitkabel voor SSA81, 2,5 m 24 V	BPZ:ASY8L25	11,00
	ASY8L45	Aansluitkabel voor SSA81, 4,5 m 24 V	BPZ:ASY8L45	19,00
	ASY8L45HF	Aansluitkabel voor SSA81, 4,5 m 24 V, halogeenvrij	BPZ:ASY8L45HF	22,00
	ASY6L25	Aansluitkabel voor SSA61, 2,5 m 24 V, DC 0...10 V	BPZ:ASY6L25	11,50
	ASY6L45	Aansluitkabel voor SSA61, 4,5 m 24 V, DC 0...10 V	BPZ:ASY6L45	19,00
	ASY6L45HF	Aansluitkabel voor SSA61, 4,5 m 24 V, DC 0...10 V, halogeenvrij	BPZ:ASY6L45HF	22,00
	ASY98	Borgschroef voor klemmenblok	BPZ:ASY98	4,50
	ASY99	Klemmenblok voor driepunts aandrijvingen SSA81 (AC 24 V)	BPZ:ASY99	7,50
	ASY100	Klemmenblok voor aandrijvingen DC 0...10 V SSA61	BPZ:ASY100	7,50

Toebehoren

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	AL40	Diefstalbeveiliging voor SSA... aandrijving	BPZ:AL40	34,00

Adapters voor andere radiatorafsluiters

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N4893	AV52	Comap	BPZ:AV52	25,50
	AV53	Danfoss RA2000	BPZ:AV53	10,00
	AV54	Danfoss RAVL	BPZ:AV54	19,50
	AV55	Danfoss RAV	BPZ:AV55	26,00
	AV56	Giacomini	BPZ:AV56	25,00
	AV57	Herz	BPZ:AV57	14,50
	AV58	Oventrop oud model (M30x1.0)	BPZ:AV58	24,00
	AV59	Vaillant	BPZ:AV59	21,50
	AV60	TA	BPZ:AV60	14,50
	AV61	Markaryd (MMA)	BPZ:AV61	14,50

Thermische aandrijvingen voor naregelafsluiters

Afsluitertypes: VPP/VXP/VMP47...

	Type	Kleur	Voeding	2-punts looptijd	PDM	Parallel-bedrijf PDM	AC 24 V 0-10V looptijd	Kabel	Kabel-groep	Bestelnummer	Prijs €
 STP..	N4884 STP23	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	S			1 m		S55174-A103	43,00
	STP23/00	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s					1,7	S55174-A112	39,00
	STP73	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•			1 m	1, 8, 9	S55174-A102	43,00
	STP73/00	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•		30 s		1, 3, 8, 9	S55174-A111	39,00
	STP73PR/00	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•	•			1, 8, 9	S55174-A116	40,50
	STP63	RAL9016 wit	AC 24 V				30 s	1 m		S55174-A105	87,00

S = Puls Duur Modulatie (PDM) mogelijk met Siemens regelaars indien gespecificeerd in betreffend apparatenblad.

Niet geschikt voor parallel bedrijf in combinatie met PDM.

Deze aandrijvingen passen ook direct, zonder adapter op TA type TBV-C kleine afsluiters

Toebehooren

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	AL100	Adapter voor montage van S... P... op 2W..., 3W... of 4W (leverbaar per 10 stuks)	BPZ:AL100	21,50

Thermische aandrijvingen voor radiatorafsluiters en combi-afsluiters voor naregeling

Afsluitertypes: VEN/VUN/..., VPD/VPE..., VVI/VXI46..., VPP/VP146...

	Type	Kleur	Voeding	2-punts looptijd	PDM	Parallel-bedrijf PDM	AC 24 V 0-10V looptijd	Kabel	Kabel-groep	Bestelnummer	Prijs €
 STA..	N4884 STA23	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s	S			1 m		S55174-A101	28,00
	STA23HD	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s ¹⁾				0,8 m		S55174-A107	34,50
	STA23/00	RAL9016 wit	AC 230 V	210 s					1, 7	S55174-A110	34,50
	STA23B/00	RAL9005 zwart	AC 230 V	210 s					4	S55174-A118	34,00
	STA73	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•			1 m		S55174-A100	28,00
	STA73HD	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s ¹⁾				0,8 m		S55174-A106	35,50
	STA73/00	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•		30 s		1, 2, 7, 9	S55174-A109	35,50
	STA73PR/00	RAL9016 wit	AC/DC 24 V	270 s	•	•			1, 7, 9	S55174-A115	41,00
	STA73B/00	RAL9005 zwart	AC/DC 24 V	270 s	•		30 s		4	S55174-A117	34,50
	STA63	RAL9016 wit	AC 24 V				30 s	1 m		S55174-A104	75,00

¹⁾ = met gereduceerde stelkracht (90 N i.p.v. 100 N) voor vloerverwarmingsverdelers

S = Puls Duur Modulatie (PDM) mogelijk met Siemens regelaars indien gespecificeerd in betreffend apparatenblad.

Niet geschikt voor parallel bedrijf in combinatie met PDM.

Deze aandrijvingen passen ook direct, zonder adapter op radiatorafsluiters van: Heimeier, Watts (Cazzaniga), Oventrop M30 x 1,5 (vanaf 2001), Honeywell-Braukmann, MGN

Toebehooren

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	AL431	Diefstalbeveiliging voor STA...	S55174-A168	11,00

Adapters voor montage van STA... op andere fabrikaten radiatorafsluiters

	Type	Afsluiterfabrikaat / omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N4884	AV53	Danfoss RA2000 / RA-N	BPZ:AV53	10,00
	AV59	Vaillant	BPZ:AV59	21,50
	AV63	Giacomini, kunststof adapter	S55174-A165	7,50
	AV64	Pettinaroli M28x1,5	S55174-A166	23,50
	AV301	5 mm hogere bajonet adapter voor afsluiters met M30 x 1,5	S55174-A159	7,50
	AV302	5 mm hogere bajonet adapter voor afsluiters met M28 x 1,5 - Comap, Markaryd en Herz	S55174-A160	7,50
	AV303	5 mm hogere bajonet adapter voor afsluiters met M30 x 1 TA	S55174-A161	7,50
	AV304	Set van verschillende adapters voor services (5 stuks)	S55174-A167	23,50
	AV305	Reserve set standaard adapters (10 stuks)	S55174-A169	14,00

Aansluitkabels / aansluitkabels met functiemodule voor thermische aandrijvingen STP/STA...3.../00

	Type	Kabel-groep	Lengte (m)	Module	Kabel-coating	Stuur-sig-naal	Voedingsspanning		Kleur	Bestelnummer	Prijs €
							ST...23...	ST...73...			
N4884	ASY23L20	1	2		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A123	9,00
	ASY23L50	1	5		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A126	19,00
	ASY23L100	1	10		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A129	41,00
	ASY23L150	1	15		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A130	52,50
	ASY23L30B	4	3		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9005 zwart	S55174-A131	13,00
	ASY23L50B	4	5		PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9005 zwart	S55174-A132	18,50
	ASY23L20HF	1	2		Halogeen-vrij	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A134	15,00
	ASY23L50HF	1	5		Halogeen-vrij	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A135	23,00
	ASY23L100HF	1	10		Halogeen-vrij	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A136	48,00
	ASY6AL20	2	2	Functie-module DC 0-10 V	PVC	DC 0-10 V		AC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A137	64,00
	ASY6PL20	3	2		PVC	DC 0-10 V		AC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A140	64,00
	ASY6AL20HF	2	2		Halogeen-vrij	DC 0-10 V		AC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A147	93,50
	ASY6PL20HF	3	2		Halogeen-vrij	DC 0-10 V		AC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A150	93,50
	ASA23U10	7	1	hulpschakel. voor STA...	PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A153	22,50
	ASP23U10	8	1	hulpschakel. voor STP...	PVC	2-punts	AC 230 V	AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A155	22,50
	ASY23L20LD	9	2	LED	PVC	2-punts		AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A157	21,50
	ASY23L50LD	9	5	LED	PVC	2-punts		AC/DC 24 V	RAL9016 wit	S55174-A158	35,50

Combinatiemogelijkheden van thermische aandrijvingen

Type	Toepassing	Regelsignaal	Afsluiter
STA73..	Thermostaat	2-punts	1) Radiator, VPI46.., VPP46..
STA23..	Thermostaat	2-punts	1) Radiator, V..I46.., VPI46.., VPP46..
STP73..	Thermostaat	2-punts	V..P47..
STP23..	Thermostaat	2-punts	V..P47..
STA73PR/00	Ruimteregeling	2-punts parallelbedrijf	1) Radiator, VPI46.., VPP46..
STP73PR/00	Ruimteregeling	2-punts parallelbedrijf	V..P47..
STA63..	Ruimteregeling	0..10 V	1) Radiator, VPI46.., VPP46..,
STP63..	Ruimteregeling	0..10 V	V..P47..
STA73HD	Thermostaat	2-punts	vloerverwarmingverdelers
STA23HD	Thermostaat	2-punts	vloerverwarmingverdelers

1) Radiator: VDN..., VEN..., VUN..., VPD..., VPE & compatibele types van andere fabricaten.

SIEMENS

Ingenuity for life



Stel uw eigen OpenAir-product samen, inclusief uw eigen logo, met de productconfigurator van Siemens. U vindt de configurator hier: <http://sie.ag/2tF70oR>.

OpenAir – robuuste luchtklepservomotoren voor energie efficiënt ventileren

Building Technologies

siemens.nl/sbt/hvac

Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

Luchtklepservomotoren met nulspanningsterugloop

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90° normaal / veer	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €
Draaimoment 2 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,3 m ²  N4604	AC 230 V	2-punts	30/15 s	0,9 m						GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	116,00
			30/15 s	0,9 m	•					GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	134,00
	AC 24 V / DC 24...48 V	3-punts	30/15 s	0,9 m						GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	134,00
			30/15 s	0,9 m	•					GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	151,00
	AC/DC 24 V	2-punts	30/15 s	0,9 m						GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	116,00
			30/15 s	0,9 m	•					GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	134,00
		DC 0...10 V	30/15 s	0,9 m			•			GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	153,50
Draaimoment 4 Nm, luchtkleppoppervlak ca 0,6 m ²  A6V10636100	AC 100...240 V	2-punts	60/15 s	0,9 m						GPC321.1A	S55499-D239	158,00
			60/15 s	0,9 m	•					GPC326.1A	S55499-D240	183,00
		DC 0...10 V	60/15 s	0,9 m			•		•	GPC361.1A	S55499-D241	232,00
	AC 24 V / DC 24...48 V	3-punts	60/15 s	0,9 m						GPC131.1A	S55499-D235	144,00
			60/15 s	0,9 m	•					GPC136.1A	S55499-D236	168,00
		2-punts	60/15 s	0,9 m						GPC121.1A	S55499-D233	144,00
			60/15 s	0,9 m	•					GPC126.1A	S55499-D234	168,00
		DC 0...10 V	60/15 s	0,9 m			•		•	GPC161.1A	S55499-D237	189,00
			60/15 s	0,9 m	•		•		•	GPC166.1A	S55499-D238	214,00
			60/15 s	0,9 m	•		•		•			
Draaimoment 6 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1 m ²  N4609	AC/DC 24 V	2-punts	2 s	0,9 m			•			GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	318,50
		3-punts	2 s	0,9 m	•		•			GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	335,50
		0-10 V										
		0/4...20 mA										
	AC 230 V	2-punts	90/15 s	0,9 m						GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	193,00
			90/15 s	0,9 m	•					GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	214,00
		3-punts	90/15 s	0,9 m						GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	193,00
			90/15 s	0,9 m		•				GMA132.1E	BPZ:GMA132.1E	234,00
		2-punts	90/15 s	0,9 m	•					GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	214,00
			90/15 s	0,9 m	•					GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	174,00
		DC 0...10 V	90/15 s	0,9 m			•			GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	198,50
			90/15 s	0,9 m			•			GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	209,50
		90/15 s	90/15 s	0,9 m	•		•	•		GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	218,50
			90/15 s	0,9 m	•		•	•		GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	239,50
			90/15 s	0,9 m	•		•			GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	231,50
			90/15 s	0,9 m	•		•			GMA161.1E/MO	S55499-D300	295,50
Draaimoment 7 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m ²  N4614	AC 230 V	2-punts	90/15 s	0,9 m						GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	243,50
			90/15 s	0,9 m	•					GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	267,50
	AC 24 V / DC 24...48 V	3-punts	90/15 s	0,9 m						GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	239,00
			90/15 s	0,9 m	•	•				GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	283,00
		2-punts	90/15 s	0,9 m						GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	218,50
			90/15 s	0,9 m	•					GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	245,50
		DC 0...10 V	90/15 s	0,9 m			•			GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	253,50
			90/15 s	0,9 m			•	•		GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	265,00
			90/15 s	0,9 m	•		•	•		GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	292,00
			90/15 s	0,9 m	•		•			GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	280,00
Draaimoment 16 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 3 m ²  N4613	AC/DC 24 V	Modbus	90/15 s	0,9 m						GCA161.1E/MO	S55499-D301	331,50
			90/15 s	0,9 m								

Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

Luchtklepservomotoren zonder nulspanningsterugloop

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90°	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €
Draaimoment 2 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,3 m² 	AC 230 V	2punts, 3 draads	30 s 30 s	0,9 m 0,9 m	 •					GSD321.1A GSD326.1A	BPZ:GSD321.1A BPZ:GSD326.1A	70,50 89,00
	AC 100..240 V	2-/3-punts	30 s 30 s	0,9 m 0,9 m	 •				•	GSD341.1A GSD346.1A	S55499-D282 S55499-D230	89,00 110,00
		DC 0/2...10 V	30 s	0,9 m			•		•	GSD361.1A	S55499-D231	159,50
		AC 24 V	2punts, 3 draads	30 s 30 s	0,9 m 0,9 m	 •				GSD121.1A GSD126.1A	BPZ:GSD121.1A BPZ:GSD126.1A	70,00 90,00
	AC 24 V / DC 24..48 V	2-/3-punts	30 s 30 s	0,9 m 0,9 m	 •				•	GSD141.1A GSD146.1A	S55499-D281 S55499-D227	89,00 110,00
		AC 24 V / DC 24..48 V	DC 0/2..10V	30 s 30 s	0,9 m 0,9 m	 •		•	•	GSD161.1A GSD166.1A	S55499-D228 S55499-D229	129,00 152,00
	Draaimoment 5 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 0,8 m² 	AC 100..240 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m				•	GDB341.1E	S55499-D187	85,50
			2-/3-punts	150 s	0,9 m	•				•	GDB346.1E	S55499-D188
DC 0/2...10 V			150 s	0,9 m			•		•	GDB361.1E	S55499-D189	171,50
AC 24 V / DC 24..48 V		2-/3-punts	150 s	0,9 m					•	GDB141.1E	S55499-D184	85,50
		2-/3-punts	150 s	0,9 m		•			•	GDB142.1E	S55499-D185	130,00
		2-/3-punts	150 s	0,9 m	•				•	GDB146.1E	S55499-D186	104,00
AC 24 V / DC 24..48 V		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GDB161.1E	S55499-D266	132,00
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m			•	•	•	GDB163.1E	S55499-D267	147,00
	DC 0...35 V	150 s	0,9 m	•		•	•	•	GDB164.1E	S55499-D268	112,00	
	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m	•		•		•	GDB166.1E	S55499-D269	105,50	
AC 24 V	KNX	150 s	0,9 m						GDB111.1E/KN	S55499-D190*	*	
AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m						GDB111.1E/MO	S55499-D191	204,00	
Draaimoment 10 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m² 	AC 100..240 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m				•	GLB341.1E	S55499-D195	100,50	
		2-/3-punts	150 s	0,9 m	•				•	GLB346.1E	S55499-D196	118,50
		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GLB361.1E	S55499-D197	207,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	2-/3-punts	150 s	0,9 m					•	GLB141.1E	S55499-D192	100,00
		2-/3-punts	150 s	0,9 m		•			•	GLB142.1E	S55499-D193	141,00
		2-/3-punts	150 s	0,9 m	•				•	GLB146.1E	S55499-D194	118,50
	AC 24 V / DC 24..48 V	DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GLB161.1E	S55499-D270	157,50
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m			•	•	•	GLB163.1E	S55499-D271	174,00
		DC 0...35 V	150 s	0,9 m	•		•	•	•	GLB164.1E	S55499-D272	195,00
		DC 0/2...10 V	150 s	0,9 m	•		•		•	GLB166.1E	S55499-D273	179,00
AC 24 V	KNX	150 s	0,9 m						GLB111.1E/KN	S55499-D198*	*	
A6V10636202	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m					GLB111.1E/MO	S55499-D199	235,50	
Draaimoment 15 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 3 m² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m					GEB331.1E	BPZ:GEB331.1E	131,00	
			150 s	0,9 m		•				GEB332.1E	BPZ:GEB332.1E	174,00
			150 s	0,9 m	•					GEB336.1E	BPZ:GEB336.1E	153,50
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GEB131.1E	BPZ:GEB131.1E	131,00
			150 s	0,9 m		•				GEB132.1E	BPZ:GEB132.1E	174,00
			150 s	0,9 m	•					GEB136.1E	BPZ:GEB136.1E	153,50
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GEB161.1E	BPZ:GEB161.1E	190,50
			150 s	0,9 m			•	•	•	GEB163.1E	BPZ:GEB163.1E	201,50
			150 s	0,9 m	•		•	•	•	GEB164.1E	BPZ:GEB164.1E	219,00
			150 s	0,9 m	•		•		•	GEB166.1E	BPZ:GEB166.1E	212,00
N4621	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m					GEB161.1E/MO	S55499-D298	273,50	
Draaimoment 25 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 4 m² 	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m		•			GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	153,50	
			150 s	0,9 m	•	•				GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	198,50
			150 s	0,9 m	•					GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	178,00
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	153,50
			150 s	0,9 m	•	•				GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	198,50
			150 s	0,9 m	•					GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	178,00
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	212,00
			150 s	0,9 m			•	•	•	GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	223,00
		150 s	0,9 m	•		•	•	•	GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	245,00	
N4626			150 s	0,9 m	•	•		•	GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	230,50	

* Komt later dit jaar beschikbaar, prijs op aanvraag.

Luchtklepservomotoren voor roterende aandrijving

met zelfcentrerende adapter voor directe koppeling op de luchtklep-as

Luchtklepservomotoren zonder nulspanningsterugloop

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90°	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC 0/2...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €
 Draaimoment 35 Nm, Luchtkleppoppervlak ca 6 m ² N4626	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	204,00
			150 s	0,9 m	•	•				GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	248,00
			150 s	0,9 m	•					GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	227,50
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	204,00
			150 s	0,9 m	•	•				GIB135.1E	BPZ:GIB135.1E	248,00
			150 s	0,9 m	•					GIB136.1E	BPZ:GIB136.1E	227,50
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	262,50
			150 s	0,9 m			•	•	•	GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	273,50
			150 s	0,9 m	•		•	•	•	GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	300,00
			150 s	0,9 m	•		•		•	GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	289,00
	AC 24 V	Modbus	150 s	0,9 m						GIB161.1E/MO	S55499-D299	354,50

Luchtklepservomotoren voor lineaire aandrijving

Luchtklepservomotoren zonder nulspanningsterugloop

	Voeding	Besturing	Looptijd bij 90° normaal / veer	Kabel	Dubbel hulpcontact	Terugmeld potentiometer	Terugmelding DC ...10 V	Instelbaar startpunt en werkbereik	Draairichting schakelaar	Type	Bestelnummer	Prijs €
 Stelkracht 125 N, Luchtkleppoppervlak ca 0,8 m ² N4664	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	97,50
			150 s	0,9 m	•					GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	113,00
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	97,50
			150 s	0,9 m	•					GDB136.2E	BPZ:GDB136.2E	113,00
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	144,00
			150 s	0,9 m			•	•	•	GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	155,50
 Stelkracht 250 N, Luchtkleppoppervlak ca 1,5 m ² N4664	AC 230 V	3-punts	150 s	0,9 m						GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	112,00
			150 s	0,9 m	•					GLB336.2E	BPZ:GLB336.2E	132,00
	AC 24 V	3-punts	150 s	0,9 m						GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	112,00
			150 s	0,9 m	•					GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E	129,50
	AC 24 V	DC 0...10 V	150 s	0,9 m			•		•	GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	170,00
			150 s	0,9 m			•	•	•	GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	180,50

Toebehoren luchtklepservomotoren

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
ASC77.1E	Externe enkele hulpschakelaar voor GMA/GCA/GEB/GBB/GIB...	N4615	BPZ:ASC77.1E	42,50
ASC77.2E	Externe dubbele hulpschakelaar voor GMA/GCA/GEB/GBB/GIB...	N4615	BPZ:ASC77.2E	59,50
ASK55.2	Mechanische slagbegrenzer voor GDB/GLB...2E	N4698	BPZ:ASK55.2	14,00
ASK71.1	Montageset voor lineaire aandrijving met GCA/GBB/GIB...1E	N4699	BPZ:ASK71.1	89,50
ASK71.4	Aandrijfsset voor 2e luchtklep (lineair, 1e l.k. roterend) met GCA/GBB/GIB...1E	N4699	BPZ:ASK71.4	47,00
ASK71.5	Montageset voor lineaire aandrijving met GDB/GLB...1E	N4698	BPZ:ASK71.5	42,50
ASK71.11	Montageset voor lineaire aandrijving met GMA/GEB...1E, haakse motorsteun	N4697	BPZ:ASK71.11	100,50
ASK71.14	Montageset voor lineaire aandrijving met GMA/GEB...1E, vlakke motorsteun	N4697	BPZ:ASK71.14	56,50
ASK72.1	Montageset voor cardanische ophanging GBB...2E	N4699	BPZ:ASK72.1	77,00
ASK72.3	Montageset voor cardanische ophanging GEB...2E	N4697	BPZ:ASK72.3	41,50
ASK75.1	Beschermkap voor GCA/GBB/GIB...1E	N4699	BPZ:ASK75.1	217,50
ASK75.2	Beschermkap voor GBB...2E	N4699	BPZ:ASK75.2	51,50
ASK75.3	Beschermkap voor GMA/GEB...1E	N4697	BPZ:ASK75.3	319,00

VAV Compact regelaars / aandrijvingen

voor directe koppeling op de luchtklep-as

Belangrijk: Neem voor toepassingen en voorinstelling altijd contact op met uw VAV-boxen leverancier.



VAV luchtklepservomotoren met ingebouwde drukverschilregelaar, zonder nulspanningsterugloop, looptijd bij 90° = 150 s.

Type	Voeding	Besturing					Luchtklep				Functies			IP	App blad	Bestelnummer	Prijs €
	AC 24 V	3-punts	DC 0/2...10 V			Aansluitkabel(s)	Draaimoment	Luchtklep-oppervlak	Luchtklepas rond	Luchtklepas vierkant	Geïntegreerde drukverschil-opnemer	Bereik	Bedrijfsmelding multicolour LED	Beschermingsgraad			
GDB181.1E/3	•	•	•			0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	N3544	BPZ:GDB181.1E/3	185,50
GLB181.1E/3	•	•	•			0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	N3544	BPZ:GLB181.1E/3	209,50
VAV modulaire regelaar voor besturing van losse luchtklepaandrijving																	
ASV181.1E/3	•	•	•			0,9 m		Afhankelijk van gebruikte luchtklepaandrijving			•	300 Pa	•	IP54	N3545	BPZ:ASV181.1E/3	185,00

VAV Communicatieve compact regelaars / aandrijvingen

voor directe koppeling op de luchtklep-as

Belangrijk: Neem voor toepassingen en voorinstelling altijd contact op met uw VAV-boxen leverancier.

VAV luchtklepservomotoren met ingebouwde drukverschilregelaar, zonder nulspanningsterugloop, looptijd bij 90° = 150 s.

Type	Voeding	Besturing					Luchtklep				Functies			IP	App blad	Bestelnummer	Prijs €
	AC 24 V	BAC-net	Mod-bus	KNX	PL-link	Aansluitkabel(s)	Draaimoment	Luchtklep-oppervlak	Luchtklepas rond	Luchtklepas vierkant	Geïntegreerde drukverschil-opnemer	Bereik	Bedrijfsmelding multicolour LED	Beschermingsgraad			
GDB181.1E/KN	•			•	•	0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	N3547	S55499-D134	259,00
GLB181.1E/KN	•			•	•	0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	N3547	S55499-D135	284,50
GDB181.1E/MO	•		•			0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	A6V10631832	S55499-D166	229,00
GLB181.1E/MO	•		•			0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	A6V10631832	S55499-D167	256,00
GDB181.1E/BA	•	•				0,9 m	5 Nm	ca. 0,8 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	A6V10631834	S55499-D168	238,00
GLB181.1E/BA	•	•				0,9 m	10 Nm	ca. 1,5 m ²	8...16 mm	6...12,8 mm	•	300 Pa	•	IP54	A6V10631834	S55499-D169	264,00

Tools voor communicatie en service

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
AST20	Handterminal voor het instellen van VAV regelaar op service niveau	A6V10631836	S55499-D165	525,00
AST22	Interface voor aansluiting van VAV regelaar op PC/laptop (USB/P2P)	A6V11236956	S55499-D373	544,00

A Siemens G120P inverter unit is shown, featuring a large black metal enclosure with a grid of ventilation slots. A control panel is attached to the front, displaying a graph on its screen and several buttons. A small Siemens logo is visible on the top right of the control panel. The unit is mounted on a rack, and a blue terminal block is visible on the left side.

SIEMENS

Ingenuity for life

Zo ziet energie-efficiëntie er uit! G120P.

Verhoog efficiency en verlaag kosten met de modulaire frequentieregelaar voor ventilatoren en pompen in HVAC installaties

www.siemens.com/g120p

Modulair ontwerp betekent meer flexibiliteit, lagere kosten, en minder belastend voor het milieu. Als een onderdeel versleten of defect is, kan dat vervangen worden terwijl de rest van het apparaat intact blijft. Wanneer een voedingseenheid vervangen wordt, hoeven de parameters van het systeem niet opnieuw ingesteld te worden om de G120P weer in bedrijf te nemen.

Bovendien maakt de GP120P het mogelijk om tot 60% energie te besparen in vergelijking met conventionele regelmethode. De ingebouwde energiebesparende functies zoals 'ECO' en 'sluimerstand' dragen bij aan excellente prestaties. Door de energiebesparing en grote efficiëntie (98%) bedraagt de terugverdientijd van de G120P slechts een paar maanden.

Variable Speed Drives

Frequentieomvormers voor toerenregeling van draaistroommotoren van pompen en ventilatoren

Opbouwwitvoering (IP55) voor montage bij de motor, met intern filter klasse B (categorie C1)

voor gebruik in woongebouwen, kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen (omgeving 1 volgens EN 61800-3)

	Type	Omschrijving	Huis	Bestelnummer	Prijs €
N5111	G120P-0.75/35B	G120P BT bundel, 0.75 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM12-2BH0	648,50
	G120P-1.1/35B	G120P BT bundel, 1.1 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM13-1BH0	650,00
	G120P-1.5/35B	G120P BT bundel, 1.5 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM14-1BH0	790,50
	G120P-2.2/35B	G120P BT bundel, 2.2 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM15-8BH0	868,00
	G120P-3/35B	G120P BT bundel, 3.0 kW, filter B, IP55	FSA	6SL3200-6AM17-7BH0	1.027,00
	G120P-4/35B	G120P BT bundel, 4.0 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-0BH0	1.154,00
	G120P-5.5/35B	G120P BT bundel, 5.5 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-3BH0	1.233,50
	G120P-7.5/35B	G120P BT bundel, 7.5 kW, filter B, IP55	FSB	6SL3200-6AM21-8BH0	1.585,00
	G120P-11/35B	G120P BT bundel, 11 kW, filter B, IP55	FSC	6SL3200-6AM22-6BH0	1.916,00
	G120P-15/35B	G120P BT bundel, 15 kW, filter B, IP55	FSC	6SL3200-6AM23-2BH0	2.351,00
	G120P-18.5/35B	G120P BT bundel, 18,5 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM23-8BH0	2.816,50
	G120P-22/35B	G120P BT bundel, 22 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM24-5BH0	3.241,00
	G120P-30/35B	G120P BT bundel, 30 kW, filter B, IP55	FSD	6SL3200-6AM26-0BH0	3.989,50
	G120P-37/35B	G120P BT bundel, 37 kW, filter B, IP55	FSE	6SL3200-6AM27-5BH0	4.741,50
	G120P-45/35B	G120P BT bundel, 45 kW, filter B, IP55	FSE	6SL3200-6AM28-8BH0	6.667,00
	G120P-55/35B	G120P BT bundel, 55 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-1BH0	7.028,00
	G120P-75/35B	G120P BT bundel, 75 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-4BH0	8.725,00
	G120P-90/35B	G120P BT bundel, 90 kW, filter B, IP55	FSF	6SL3200-6AM31-7BH0	10.069,50

Inbouwwitvoering (IP20) voor montage in schakelkast/paneel, met extern filter klasse B (categorie C1)

voor gebruik in woongebouwen, kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen (omgeving 1 volgens EN 61800-3)

	Type	Omschrijving	Afm	Bestelnummer	Prijs €
N5111	G120P-0.75/32B	G120P BT bundel, 0.75 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE12-2BH0	602,00
	G120P-1.1/32B	G120P BT bundel, 1.1 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE13-1BH0	604,00
	G120P-1.5/32B	G120P BT bundel, 1.5 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE14-1BH0	681,50
	G120P-2.2/32B	G120P BT bundel, 2.2 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE15-8BH0	736,50
	G120P-3/32B	G120P BT bundel, 3.0 kW, filter B, IP20	A	6SL3200-6AE17-7BH0	875,50
	G120P-4/32B	G120P BT bundel, 4.0 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-0BH0	1.004,50
	G120P-5.5/32B	G120P BT bundel, 5.5 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-3BH0	1.088,50
	G120P-7.5/32B	G120P BT bundel, 7.5 kW, filter B, IP20	B	6SL3200-6AE21-8BH0	1.440,50
	G120P-11/32B	G120P BT bundel, 11 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE22-6BH0	1.740,50
	G120P-15/32B	G120P BT bundel, 15 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE23-2BH0	2.164,50
	G120P-18.5/32B	G120P BT bundel, 18,5 kW, filter B, IP20	C	6SL3200-6AE23-8BH0	2.796,50
	G120P-22/32B	G120P BT bundel, 22 kW, filter B, IP20	D	6SL3200-6AE24-5BH0	3.044,00
	G120P-30/32B	G120P BT bundel, 30 kW, filter B, IP20	D	6SL3200-6AE26-0BH0	3.530,00
	G120P-37/32B	G120P BT bundel, 37 kW, filter B, IP20	E	6SL3200-6AE27-5BH0	4.317,00
	G120P-45/32B	G120P BT bundel, 45 kW, filter B, IP20	E	6SL3200-6AE28-8BH0	5.228,00
	G120P-55/32B	G120P BT bundel, 55 kW, filter B, IP20	F	6SL3200-6AE31-1BH0	6.241,00
	G120P-75/32B	G120P BT bundel, 75 kW, filter B, IP20	F	6SL3200-6AE31-4BH0	7.597,50

Technische gegevens

Voedingsspanning	3 AC 380..480 V ± 10 %
Voedingfrequentie	47..63 Hz
Uitgangsfrequentie	0..550 Hz
Pulsfrequentie	4..16 kHz, instelbaar in stappen van 2 kHz
In- en uitgangen	6 DI (DC 24 V), 4 AI, 1 x KTY/PTC/ThermoClick sensor
Uitgangen	3 DO (pot.vrij), 2 AO (0..20 mA)
Standaard interface	RS485 voor /USS, Modbus/RTU, BACnetMS/TP

Toebehoren

	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
N5116	G120P-BOP-2	G120P basis bedienunit (BOP-2)	6SL3255-6AA00-4CA0	54,50
	G120P-IOP-2BT	G120P intelligente bedienunit IP-20/IP55 (IOP-2)	6SL3255-6AA00-4JA2	176,50
	G120P-Door-Kit	G120P deurset voor IOP/BOP-2	6SL3256-6AP00-0JA0	43,50
	G120P-BCover	G120P blinde afdekking voor PM230 IP55	6SL3256-6BA00-0AA0	30,00
	G120P-AirSheet-FSA	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSA	6SL3266-7SA00-0MA0	19,00
	G120P-AirSheet-FSB	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSB	6SL3266-7SB00-0MA0	21,00
	G120P-AirSheet-FSC	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSC	6SL3266-7SC00-0MA0	27,50

Overige apparatuur



BAU200



DOT-U/1



SEM61.4



SEM62.1



SEA45.1



SEZ91.6



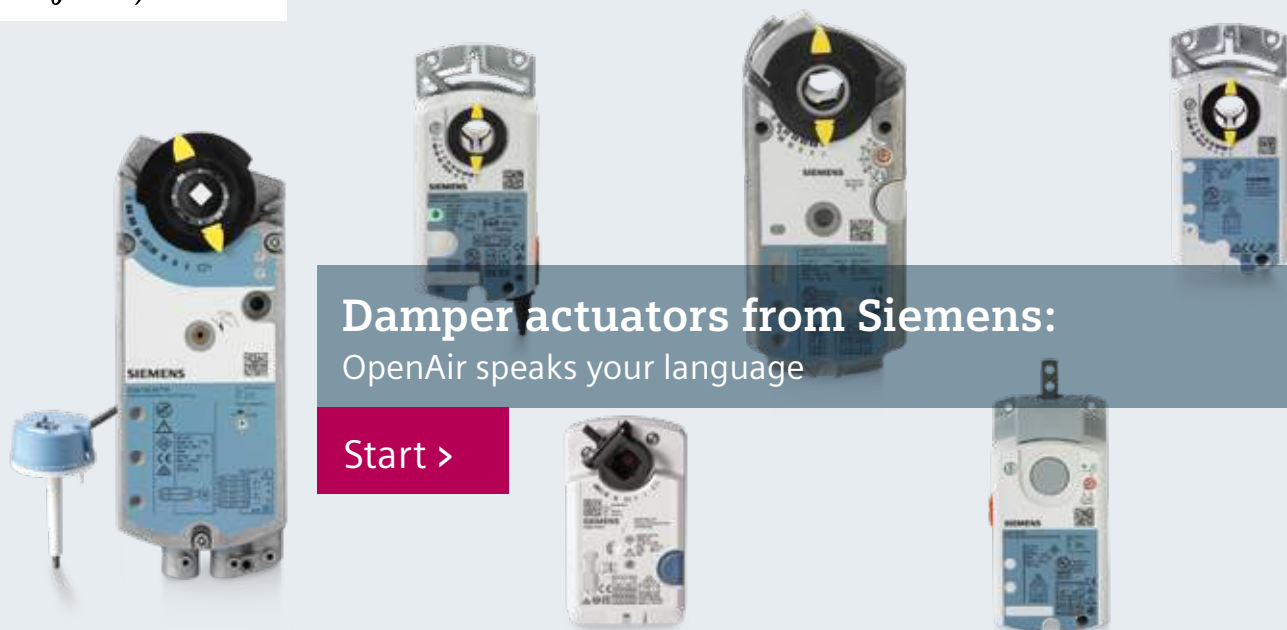
UA1T



UA9

Type	Omschrijving	App.blad	Bestelnummer	Prijs €
BAU200	Universeel aanwijsinstrument en signaalomvormer voor frontinbouw, display: LCD Voeding AC 24 V Ingang: LG-Ni1000 / Pt1000 / Pt100 / DC 0...10 V Uitgang: DC 0...10 V	N5312	BPZ:BAU200	279,50
DOT-U/1	Digitale overwerktimer	–	BPZ:DOT-U/1	227,50
SEH62.1	Digitale schakelklok AC 230 V, éénkanaals met weekprogramma, DIN rail montage	N5243	BPZ:SEH62.1	68,00
SEM62.1	Transformator 30 VA, 230 VAC > 24 VAC	N5536	BPZ:SEM62.1	40,00
SEM62.2	Transformator 30 VA, 230 VAC > 24 VAC, met schakelaar en zekering	N5536	BPZ:SEM62.2	45,50
SEM61.4	Signaalomvormer DC 0...10 V naar puls pause triac besturing	N5102	BPZ:SEM61.4	143,50
SEA45.1	Triac voor contactloze PDM besturing van elektrische verwarmingselementen	N4937	BPZ:SEA45.1	169,00
SEZ91.6	Signaalomvormer DC 0...20 Vfs naar DC 0...10 V	N5143	BPZ:SEZ91.6	98,50
UA1T	Versterkermodule AC 24 V voor meerdere thermische aandrijvingen AC 24 V	N3591	BPZ:UA1T	78,50
UA9	Signaalomvormer DC 0...10 V naar DC 0...20 V fase-aansnijding	N5133	BPZ:UA9	210,50

SIEMENS
Ingenuity for life



Damper actuators from Siemens:
OpenAir speaks your language

Start >



OpenAir Online Guide
OpenAir speaks your language

SIEMENS

Ingenuity for life



De wereldwijde
standaard voor
huis- en
gebouwcontrole



Gamma Gebouwbeheer

Toekomstgerichte installaties
op basis van KNX

siemens.com/gamma



GAMMA KNX voor ETS5 Tool



Drukknoppen touch sensor glass



UP213-21



UP213-11



UP117/12

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP211/11	Touch sensor paneel, enkelvoudig, wit	paneel wit	1	1	5WG1211-8DB11	27,50
UP211/21	Touch sensor paneel, enkelvoudig, zwart	paneel zwart	1	1	5WG1211-8DB21	27,50
UP212/11	Touch sensor paneel, tweevoudig, wit	paneel wit	1	1	5WG1212-8DB11	38,50
UP212/21	Touch sensor paneel, tweevoudig, zwart	paneel zwart	1	1	5WG1212-8DB21	34,50
UP213/11	Touch sensor paneel, viervoudig, wit	paneel wit	1	1	5WG1213-8DB11	55,00
UP213/21	Touch sensor paneel, viervoudig, zwart	paneel zwart	1	1	5WG1213-8DB21	61,50
UP211/01	Touch sensor unit, enkelvoudig	unit 1 voudig	1	1	5WG1211-2DB01	143,00
UP212/01	Touch sensor unit, tweevoudig	unit 2 voudig	1	1	5WG1212-2DB01	159,50
UP213/01	Touch sensor unit, viervoudig	unit 4 voudig	1	1	5WG1213-2DB01	200,50
UP117/12	Bus aankoppel unit (BTM) UP117/12	inbouw	1	1	5WG1117-2AB12	46,00

Drukknoppen i-system

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP221/2 	Drukknop UP221/2 ¹⁾²⁾ enkelvoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1221-2DB12	80,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1221-2DB32	87,00
UP222/2 	Drukknop UP222/2 ¹⁾²⁾ tweevoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1222-2DB12	100,00
		aluminium metallic	1	1	5WG1222-2DB32	107,50
UP223/2 	Drukknop UP223/2 ¹⁾²⁾ drievoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1223-2DB12	95,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1223-2DB32	102,50
UP221/3 	Drukknop UP221/3 ¹⁾²⁾ enkelvoudig, met status-LED, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1221-2DB13	93,00
		aluminium metallic	1	1	5WG1221-2DB33	100,50
UP222/3 	Drukknop UP222/3 ¹⁾²⁾ tweevoudig, met status-LED, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1222-2DB13	95,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1222-2DB33	102,50
UP223/3 	Drukknop UP223/3, drievoudig, met status-LED neutraal	titaanwit	1	1	5WG1223-2DB13	114,00
		aluminium metallic	1	1	5WG1223-2DB33	135,00
UP223/14 	Drukknop drievoudig, met status-LED en temperatuur sensor	titaanwit	1	1	5WG1223-2AB14	131,00
UP223/34 	Drukknop drievoudig, met status-LED en temperatuur sensor	aluminium metallic	1	1	5WG1223-2AB34	140,00

¹⁾ De buskoppelaar UP117 is afzonderlijk te bestellen.

²⁾ De bijhorende afdekramen zijn afzonderlijk te bestellen (DELTA style 82 mm buitenafmeting).

Drukknoppen DELTA style



UP285-13



UP286-13



UP287-13



UP287-14

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP285/12	Drukknop UP285/12 1)2) enkelvoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1285-2DB12	87,50
UP285/13	Drukknop UP285/13 1)2) enkelvoudig, neutraal met LED	titaanwit	1	1	5WG1285-2DB13	100,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1285-2DB42	103,00
UP286/12	Drukknop UP286/12 1)2) tweevoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1286-2DB12	107,00
UP286/13	Drukknop UP286/13 1)2) tweevoudig, neutraal met LED	titaanwit	1	1	5WG1286-2DB13	114,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1286-2DB42	126,00
UP287/12	Drukknop UP287/12 1)2) viervoudig, neutraal	titaanwit	1	1	5WG1287-2DB12	143,50
UP287/13	Drukknop UP287/13 1)2) viervoudig, neutraal met LED	titaanwit	1	1	5WG1287-2DB13	156,50
		aluminium metallic	1	1	5WG1287-2DB42	166,50

¹⁾ De buskoppelaar UP117 is afzonderlijk te bestellen.

²⁾ De bijhorende afdekramen zijn afzonderlijk te bestellen (DELTA style 82 mm buitenafmeting).

Afdekramen DELTA line

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	5TG2 551-0	80 mm buitenafmeting				
	titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010)	enkelvoudig	1	1/10	5TG2551-0	2,44
		2-voudig	1	1/10	5TG2552-0	4,20
		3-voudig	1	1/10	5TG2553-0	6,96
		4-voudig	1	1/10	5TG2554-0	12,10
		5-voudig	1	1/5	5TG2555-0	20,00
	elektrowit (RAL 1013), met labelmogelijkheid	enkelvoudig	1	1/10	5TG2581-0	2,44
		2-voudig	1	1/10	5TG2582-0	4,20
		3-voudig	1	1/10	5TG2583-0	6,96
		4-voudig	1	1/10	5TG2584-0	12,10
		5-voudig	1	1/5	5TG2585-0	20,00
	aluminium metallic (gelijkwaardig aan RAL 9006)	enkelvoudig	1	1/10	5TG2551-3	6,10
		2-voudig	1	1/10	5TG2552-3	9,78
		3-voudig	1	1/10	5TG2553-3	16,40
		4-voudig	1	1/10	5TG2554-3	24,90
		5-voudig	1	1/5	5TG2555-3	36,50
	carbon metallic (gelijkwaardig aan RAL 7016)	enkelvoudig	1	1/10	5TG2551-6	6,10
		2-voudig	1	1/10	5TG2552-6	9,78
		3-voudig	1	1/10	5TG2553-6	16,40
		4-voudig	1	1/10	5TG2554-6	24,90
		5-voudig	1	1/5	5TG2555-6	36,50

Afdekramen DELTA miro kunststof

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	5TG1 111-0	90 mm buitenafmeting				
	titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010)	enkelvoudig	1	1/10	5TG1111-0	4,79
		2-voudig	1	1/10	5TG1112-0	8,04
		3-voudig	1	1/10	5TG1113-0	12,70
		4-voudig	1	1/10	5TG1114-0	20,70
		5-voudig	1	1/3	5TG1115-0	29,50
	5TG1 111-1	aluminium metallic (gelijkwaardig aan RAL 9006)				
		enkelvoudig	1	1/10	5TG1111-1	6,71
		2-voudig	1	1/10	5TG1112-1	10,70
		3-voudig	1	1/10	5TG1113-1	18,90
		4-voudig	1	1/10	5TG1114-1	27,50
		5-voudig	1	1/3	5TG1115-1	40,20
	5TG1 111-2	carbon metallic (gelijkwaardig aan RAL 7016)				
		enkelvoudig	1	1/10	5TG1111-2	6,71
		2-voudig	1	1/10	5TG1112-2	10,70
		3-voudig	1	1/10	5TG1113-2	18,90
		4-voudig	1	1/10	5TG1114-2	27,50
		5-voudig	1	1/3	5TG1115-2	40,20

Afdekramen DELTA style

Type	Omschrijving	Uitvoering	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	5TG1 321	82 mm buitenafmeting				
	titaanwit (gelijkwaardig aan RAL 9010)	enkelvoudig	1	1/10	5TG1321	4,49
		2-voudig	1	1/10	5TG1322	7,18
		3-voudig	1	1/10	5TG1323	12,10
		4-voudig	1	1/10	5TG1324	18,40
		5-voudig	1	1/5	5TG1325	27,10
	platina metallic (gelijkwaardig aan RAL 9006)	enkelvoudig	1	1/10	5TG1321-1	8,05
		2-voudig	1	1/10	5TG1322-1	12,80
		3-voudig	1	1/10	5TG1323-1	22,10
		4-voudig	1	1/10	5TG1324-1	33,20
		5-voudig	1	1/5	5TG1325-1	48,30

Touchpanel

Overzicht

Het kleuren touchpanel is geschikt als multifunctioneel weergave- en bedieningstoestel voor GAMMA *instabus*, het KNX-bussysteem van Siemens.

Belangrijk kenmerk is onder andere de ruime design mogelijkheden:

- TFT kleurenscherm
- analoog aanraakscherm met 4-draadstechnologie
- schermdiagonaal 5,7"
- 320 x 240 pixels, ¼ VGA

- kleurdiepte 263 K (RGB, 6 bit)
- typische lichtsterkte van het scherm: 280 cd/m²
- LED achtergrondverlichting, lange levensduur
- 4 scherm lay-outs beschikbaar: magic, modern, classic, elegant
- 110 bedienbare functies verspreid over 10 schermen, eventueel wachtwoordbeveiligd
- 16 alarmfuncties, 64 scenariofuncties, 64 logische functies, weekprogramma's voor 110 functies, aanwezigheidsimulatie



UP588/13

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP588/13	Touchpanel UP588/13 ¹⁾²⁾ nominale voedings-spanning AC 230 V, 50 Hz	1	1	5WG1588-2AB13	1.510,50
	Touchpanel UP588/23 ¹⁾²⁾ nominale voedings-spanning AC/DC 24 V	1	1	5WG1588-2AB23	1.510,50

¹⁾ Het bijbehorende design afdekraam is afzonderlijk te bestellen.

²⁾ De bijbehorende inbouwdoos is afzonderlijk te bestellen.

Toebehoren voor touchpanel

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	Design afdekraam aluminium (B x H x D) 194 x 156 x 4 mm	1	1	5WG1588-8AB12	93,50
	Design afdekraam geborsteld staal (B x H x D) 194 x 156 x 4 mm	1	1	5WG1588-8AB13	93,50
	Design afdekraam zwart glas (B x H x D) 250 x 180 x 4 mm	1	1	5WG1588-8AB14	123,50
	Design afdekraam wit glas (B x H x D) 250 x 180 x 4 mm	1	1	5WG1588-8AB15	123,50
	Inbouwdoos, ook voor holle wand, voor alle touchpanels UP 588	1	1	5WG1588-8EB01	64,00

Ruimtebedienapparaat



UP 227

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP 227	Ruimtebedienunit UP227, inclusief busaankoppelunit, Titanium wit	1	1	5WG1227-2AB11	313,00
	Montageplaat AQR2500NF, t.b.v. UP227	1	1	S55720-S161	4,00

Visualisering, webserver

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE/st	VPE/st	Bestelnummer	Prijs €
	N 152				
	IP Control Center N152	1	1	5WG1152-1AB01	1.340,00
	KNX/IP-interface met webserver, visualisatie en webeditor voor 1250 communicatieobjecten				
	Kan tevens communiceren met touchpanels QMX7.E38, PXM40 en PXM50				

Schakelactoren



Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N530D31	Schakelactor, 4 x 230 AC, 6A	1	1	5WG1530-1DB31	224,00
N530D51	Schakelactor, 8 x 230 AC, 6A	1	1	5WG1530-1DB51	354,50
N530D61	Schakelactor, 12 x 230 AC, 6A	1	1	5WG1530-1DB61	416,00
N532D31	Schakelactor, 4 x 230 AC, 10A	1	1	5WG1532-1DB31	258,00
N532D51	Schakelactor, 8 x 230 AC, 10A	1	1	5WG1532-1DB51	392,00
N532D61	Schakelactor, 12 x 230 AC, 10A	1	1	5WG1532-1DB61	480,50
N534D31	Schakelactor, 4 x 230 AC, 16A	1	1	5WG1534-1DB31	372,00
N534D51	Schakelactor, 8 x 230 AC, 16A	1	1	5WG1534-1DB51	457,00
N534D61	Schakelactor, 12 x 230 AC, 16A	1	1	5WG1534-1DB61	554,50

Schakelactoren met LC uitgang

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N535DB31	Schakelactor, N535DB31, 4 kanaals AC 230 V, 16/20 AX, met LC controle ¹⁾	1	1	5WG1535-1DB31	*
N535DB51	Schakelactor, N535DB51, 6 kanaals AC 230 V, 16/20 AX, met LC controle ¹⁾	1	1	5WG1535-1DB51	*
N535DB61	Schakelactor, N535DB61, 12 kanaals AC 230 V, 16/20 AX, met LC controle ¹⁾	1	1	5WG1535-1DB61	*

1) Verwachte vrijgave december 2018 - voor meer informatie en prijs: neem contact op met uw Siemens contactpersoon.

* Prijs op aanvraag

Schakel-/dimactoren met DALI stuuruitgang

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N141/03	KNX / DALI gateway plus N 141/03, voor aansluiting van één DALI-lijn van max. 64 elektronische voorschakelapparaten, met 16 scenariofuncties, effectsturing, noodverlichtingregime	1	1	5WG1141-1AB03	613,00
					
N141/31	KNX/DALI gateway Twin N 141/31, 2 DALI kanalen voor 32 groepen en 128 EVSA's	1	1	5WG1141-1AB31	654,00
N 141/21	KNX/DALI gateway Twin Plus N 141/21, 2 DALI kanalen voor 32 groepen en 128 EVSA's, + vele functies zoals noodverlichtingtestprocedure, vervangen van EVSA zonder software, effectensturing	1	1	5WG1141-1AB21	942,00
					
N525E01	Schakel-/dimactor 8 x Dali, 8 ECG's per dali	1	1	5WG1525-1EB01	519,00
					
UP141/71	DALI drukknop interface viervoudig	1	1	5WG1141-2AB71	99,50

Schakel-/dimactoren

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N526/02	Schakel-/dimactor 3 x 230 V, 6 A, 3x DC 1-10 V, 3x lichtsensor ingang	1	1	5WG1526-1AB02	443,50
N 526EB02	Schakel-/dimactor met 1...10 V stuuruitgangen, 8x 230 V AC 16A, 1...10 V	1	1	5WG1526-1EB02	785,50
					
UP562/31	Schakelactor 2 x AC 230 V, 6A, 2x binaire input	1	1	5WG1562-2AB31	176,50
N536DB31	Schakel-/dimactor, 4 kanaals, AC 230 V, 10 AX, Voltage control: DC 1-10 V (ECG'S) ¹⁾	1	1	5WG1536-1DB31	*
N536DB51	Schakel-/dimactor, 8 kanaals, AC 230 V, 10 AX, Voltage control: DC 1-10 V (ECG'S)	1	1	5WG1536-1DB51	710,00

1) Verwachte vrijgave december 2018 - voor meer informatie en prijs: neem contact op met uw Siemens contactpersoon.

* Prijs op aanvraag

Dimmers



N528D01



N554D31

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP525/13	Universele dimmer 1 x AC 230 V, 10...250 W	1	1	5WG1525-2AB13	205,50
UP525/31	Universele dimmer (R, L, C load)	1	1	5WG1525-2AB31	246,00
N528D01	Dimmer voor alle soorten verlichting inclusief LED lampen	1	1	5WG1528-1DB01	313,00
N554D31	Universele 4 kanaals LED dimmer voor alle soorten verlichting 300 W/kanaal - tot 1000 W totaal	1	1	5WG1554-1DB31	589,50

Aanwezigheidsmelders



UP258E22



AP254/02

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
UP255D21	Aanwezigheidsmelder met lichtregeling UP255D21	1	1	5WG1255-2DB21	135,50
UP258E22	Aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling	1	1	5WG1258-2EB22	175,00
UP258D12	Aanwezigheidsmelder met lichtsensor	1	1	5WG1258-2DB12	144,00
S255/11	Afstandsbediening voor UP 258Ex2	1	1	5WG1255-7AB11	50,50
AP258E01	Behuizing	1	1	5WG1258-7EB01	27,50
AP254/02	Dubbele sensor voor lichtintensiteit en temperatuur IP54	1	1	5WG1254-3EY02	356,50

Zonweringssturing



N522/03



N523/02

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N501/01	Combinatie zonweringsactor	1	1	5WG1501-1AB01	486,50
N522/03	Zonweringsactor N522/03, 4x AC 230 V, 8 A, met eindeloopherkenning voor nauwkeurige positionering van de zonwering in functie van de zon	1	1	5WG1522-1AB03	418,50
N523/02	Zonweringsactor N523/02, 4 x AC 230 V, 6 A	1	1	5WG1523-1AB02	357,50
N523/03	Rolluikactor N523/03, 4x AC 230 V, 6 A	1	1	5WG1523-1AB03	298,50
N523/04	Jaloeziëactor 4 x AC 230 V, 6 A	1	1	5WG1523-1AB04	343,00
N523/11	Jaloeziëactor 8 x AC 230 V, 6 A	1	1	5WG1523-1AB11	558,00
N523C04	Jaloeziëactor 4 x AC 120 V, 6 A	1	1	5WG1523-1CB04	354,00
N524/01	Shutteractor 4 x DC 6...24 V, 1 A	1	1	5WG1524-1AB01	369,50
UP520/03	Shutteractor 1 x AC 230 V, 6 A, met frame en BTI	1	1	5WG1520-2AB03	159,50
UP520/13	Shutteractor 1 x AC 230 V, 6 A	1	1	5WG1520-2AB13	147,50
UP520/31	Jaloeziëactor 1 x AC 230 V, 6 A, 2x binaire input	1	1	5WG1520-2AB31	176,50
N543DB31	Zonweringsactor, 4 kanaals, AC 230 V, 6 A ¹⁾	1	1	5WG1543-1DB31	*
N543DB51	Zonweringsactor, 8 kanaals, AC 230 V, 6 A ¹⁾	1	1	5WG1543-1DB51	*

1) Verwachte vrijgave december 2018 - voor meer informatie en prijs: neem contact op met uw Siemens contactpersoon.

* Prijs op aanvraag.

Zonweringssturing - weerstations



AP257/22



AP257/51



AP257/61

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
AP257/22	Weercentrale AP 257/22 ¹⁾ met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur, neerslag en wind, met GPS, berekening azimut en oriëntatie max. 8 gevels instelbaar	1	1	5WG1257-3AB22	1.631,00
AP257/51	Weercentrale AP 257/51 met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur en wind, max. 3 gevels instelbaar	1	1	5WG1257-3AB51	513,00
AP257/61	Weercentrale AP 257/61 met ingebouwde sensoren voor helderheid, temperatuur, neerslag en wind, met GPS, berekening azimut en oriëntatie, max. 4 gevels instelbaar	1	1	5WG1257-3AB61	924,00

Ruimtethermostaat



RDF600KN/S

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
RDF600KN/S	Semi flushmount ruimtethermostaat met KNX communicatie, 2-/3 pijps fancoil o DX machine. 4 bedienknoppen voor schakelen verlichting of zonwering, met scene mogelijkheden	1	1	S55770-T400	180,00

Temperatuur sensor

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N258/02	Temperatuur ingangsmodule 4 x Pt1000	1	1	5WG1258-1AB02	340,50
					

Radiatoraandrijving KNX

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
AP562	Radiatoraandrijving AP562 KNX, met LED-indicatie, met ventiel aanpassingen voor o.a. VDN-VEN-VPD-VPE...P47 en V...I46	1	1	5WG1562-7AB02	233,50
					

Gateways, interfaces KNX/Ethernet

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N148/22	IP interface N 148/22, externe voeding 12...30 V AC/DC ¹⁾ , ondersteunt KNXnet/IP, interface functie voor ETS of CBS, 4 tunneling verbindingen	1	1	5WG1148-1AB22	289,00
					
N146/02	IP router N 146, externe voeding 12...30 V AC/DC ¹⁾ , ondersteunt KNXnet/IP, interface functie voor ETS of CBS of functie als lijn-/zonekoppelaar, 4 tunneling verbindingen	1	1	5WG1146-1AB02	558,00
					
N305/01	Scene / Event controller	1	1	5WG1305-1AB01	180,50
N IP secure	IP router / IP interface KNX secure ¹⁾	1	1	¹⁾	¹⁾

1) Verwachte vrijgave voorjaar 2019 - voor meer informatie typenummer, bestelnummer en prijs: neem contact op met uw Siemens contactpersoon.

Interface KNX/USB

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N 148/12	USB interface N 148/12 DIN modulair component	1	1	5WG1148-1AB12	278,50
					

Interface KNX/BACnet

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
N 143/01	KNX/BACNET interface t.b.v. 250 communicatieobjecten	1	1	5WG1143-1AB01	664,00
					

Room Automation Box

PE = prijs per eenheid
VPE = verpakkingseenheid

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
 AP 118	AP118 Automation Module Box	1	1	5WG1118-4AB01	47,00
	1 opening voor een sensor/bedieningsmodule type RS of RL				
 AP 641	AP641 Room Automation Box	1	1	5WG1641-3AB01	206,50
	8 openingen voor sensor/bedieningsmodule type RS of RL				

Binaire input t.b.v. AP118 en AP641

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
 RL260/23	RL 260/23 binaire input	1	1	5WG1260-4AB23	187,50
	4 inputs voor 12...230 V inclusief busaankoppelaar				

Binaire output t.b.v. AP118 en AP641

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
 RS510/23	RS 510/23 schakelactor	1	1	5WG1510-2AB23	126,50
	2x 230 V AC, 10 A inclusief busaankoppelaar				
 RL 512/23	RL 512/23 schakelactor	1	1	5WG1512-4AB23	108,00
	1x 230 V AC, 16 AX inclusief busaankoppelaar 16 A c-load				
 RL 513/23	RL 513/23 schakelactor	1	1	5WG1513-4DB23	136,50
	3x 230 V AV, 6A inclusief busaankoppelaar				
 RS 510K23	RS510K23 thermische zoneafsluiter actor	1	1	5WG1510-2KB23	157,00
	2x 1,5 A 24...230 V AC / 24 V DC inclusief busaankoppelaar				

Zonwering aansluiting t.b.v. AP118 en AP641

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
 RL 520/23	RL520/23 zonweringactor	1	1	5WG1520-2AB23	123,50
	1x 230 V AC, 6 A inclusief busaankoppelaar				
 RL 521/23	RL521/23 zonweringactor	1	1	5WG1521-4AB23	168,50
	2x 230 V AC, 6 A inclusief busaankoppelaar				

Universele dimmer & voeding t.b.v. AP118 en AP641

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	RS 525/23 Universele dimmer	1	1	5WG1525-2AB23	182,50
	1x 230 V AC, 250 VA				
	inclusief busaankoppelaar				

KNX Busvoeding en Choke

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	RL125/23 Decentrale voeding RL125/23, 80 mA, AC 230 V	1	1	5WG1125-4AB23	105,00
	N120/02 KNX 'Choke' 640 mA	1	1	5WG1120-1AB02	64,00
N 125/02	KNX Bus Voeding N 125/02, 160 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	1	1	5WG1125-1AB02	180,00
N 125/12	KNX Bus Voeding N 125/12, 320 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	1	1	5WG1125-1AB12	255,00
N 125/22	KNX Bus Voeding N 125/22, 640 mA, met voeding uitgang DC 29 V (geel/wit)	1	1	5WG1125-1AB22	360,00
	2 voedingen N125/22 bij elkaar te plaatsen voor 1280 mA				

Lijnkoppelaars

Type	Omschrijving	PE stuk	VPE stuk	Bestelnummer	Prijs €
	N140/13 Lijn-/zonekoppelaar N 140/13	1	1	5WG1140-1AB13	437,50
	aansluiting sublijn en hoofdlijn via externe busklem				

Gamma KNX met PL Link



UP222/12



UP285/13



UP117/12



N143/01

	Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
DELTA line i-systeem schakelmateriaal				
	UP221/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1221-2DB12	80,50
	UP221/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1221-2DB13	93,00
	UP221/33	Druktoets 1-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1221-2DB33	100,50
	UP222/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1222-2DB12	100,00
	UP222/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1222-2DB13	95,50
	UP222/32	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB32	107,50
	UP222/33	Druktoets 2-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB33	102,50
	UP223/12	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1223-2DB12	95,50
	UP223/13	Druktoets 3-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1223-2DB13	114,00
	UP223/32	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB32	102,50
	UP223/33	Druktoets 3-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB33	135,00
	UP223/15	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., titaanwit	5WG1223-2DB15	173,00
	UP223/35	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., aluminiummetallic	5WG1223-2DB35	184,50
DELTA style schakelmateriaal				
	UP285/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1285-2DB12	87,50
	UP285/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1285-2DB13	100,50
	UP285/42	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1285-2DB42	103,00
	UP285/43	Druktoets 1-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1285-2DB43	118,00
	UP286/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1286-2DB12	107,00
	UP286/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1286-2DB13	114,50
	UP286/42	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1286-2DB42	126,00
	UP286/43	Druktoets 2-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1286-2DB43	133,00
	UP287/12	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1287-2DB12	143,50
	UP287/13	Druktoets 4-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1287-2DB13	156,50
	UP287/42	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1287-2DB42	166,50
	UP287/43	Druktoets 4-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1287-2DB43	182,50
	UP287/15	Druktoets 4-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., titaanwit	5WG1287-2DB15	214,50
	UP287/45	Druktoets 4-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., platinametallic	5WG1287-2DB45	209,50
BTM - Bus Transceiver Module				
	UP117/12	Busaankoppelunit	5WG1117-2AB12	46,00
Sensoren en overige TRA geschikte producten				
	N143/01	I/O-schakelaarinterface 4-voudig	5WG1220-2DB31	110,50
	N143/01	IP Gateway KNX-BACnet	5WG1143-1AB01	664,00
	AQR2530NNW	Symaro Frontmodule Kapje	S55720-S137	21,50
	AQR2532NNW	Symaro Frontmodule Temp.	S55720-S136	34,50
	AQR2535NNW	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp.	S55720-S141	143,00
	AQR2535NNWQ	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp. +CO ₂ indicatie	S55720-S219	148,00
	AQR2570NF	Symaro Basismodule KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S203	133,50
	AQR2576NF	Symaro Basismodule CO ₂ KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S207	266,00

De bijbehorende afdekramen zijn te vinden op pagina 82.

Meer weten over systeemintegratie met KNX? Zie www.siemens.nl/systeemintegratie.

Gamma KNX met PL Link



GDB181.1E/KN



GDB111.9E/KN



RL 512/23



AP 420/13



UP258D12



N528D01

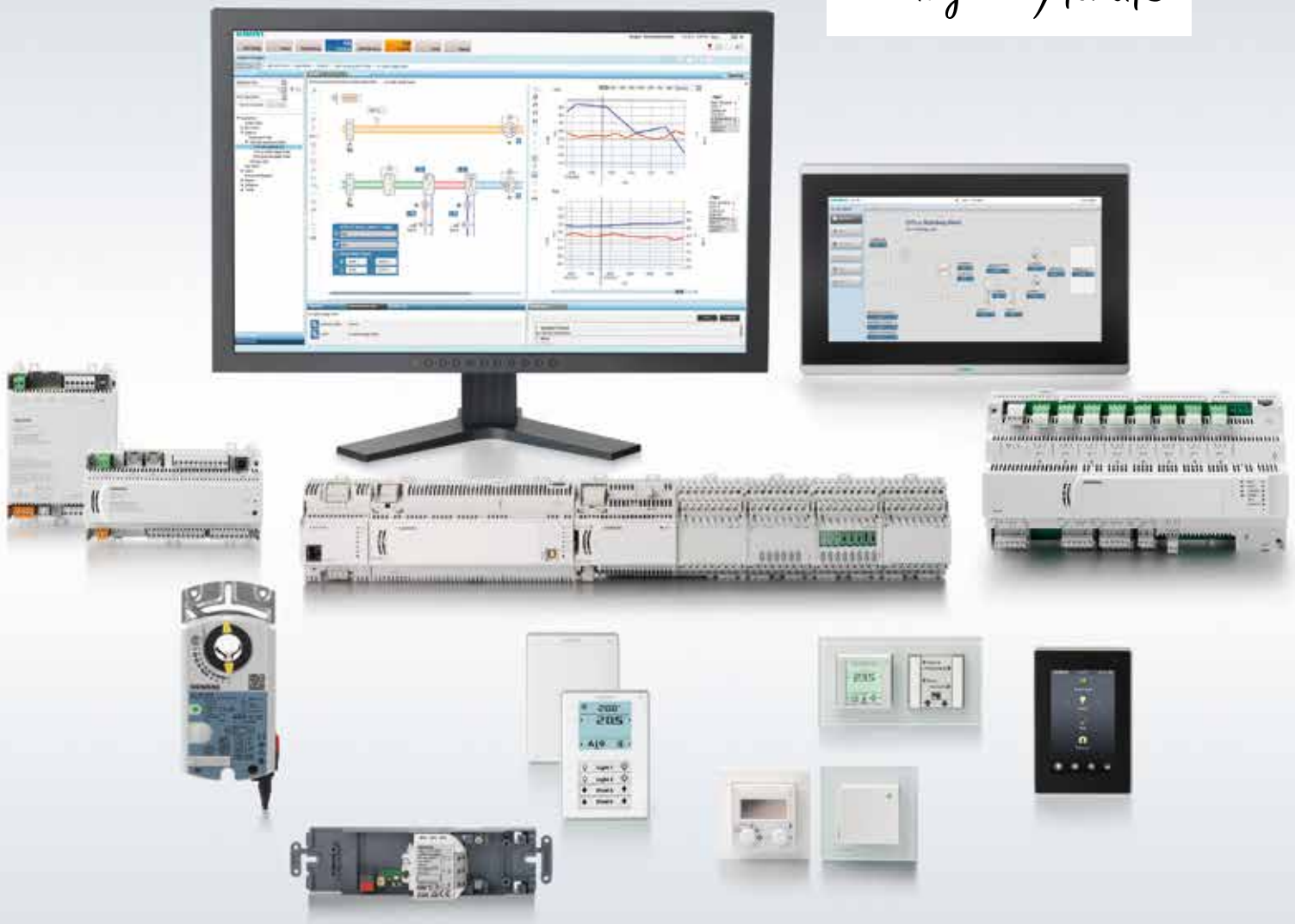


UP 520/13



AP118

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Licht en aanwezigheids sensor			
UP258D12	Gecombineerde aanwezigheid en lichtsterkte sensor	5WG1258-2DB12	144,00
UP 255D21	Lichtsterkte sensor	5WG1255-2DB21	135,50
Luchtklepservomotor voor roterende aandrijving			
GDB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 5 Nm	S55499-D134	259,00
GLB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 10 Nm	S55499-D135	284,50
Aandrijving voor 6 weg kogelkraan			
GDB111.9E/KN	Aandrijving voor 6 weg kogelkraan	S55499-D203	214,00
Schakel relais			
RL512/23	Schakel actor (relais), 1x 230 V, 16A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1512-4AB23	108,00
RS510/23	Digitale uitgang (relais), 2x 230 V AC, 10 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB23	126,50
RL513D23	Digitale uitgang (relais), 3x 230 V AC, 6 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1513-4DB23	136,50
UP510/03	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB03	154,00
UP510/13	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB13	143,00
RL260/23	Digitale ingangen (4x), AC/DC 12V...230 V	5WG1260-4AB23	187,50
IR afstandsbedieningen			
S255/11	IR afstandsbediening	5WG1255-7AB11	50,50
S425/72	IR afstandsbediening, zilver, voor drukknoppen UP 223 en UP 287 met IR ontvanger	5WG1425-7AB72	109,50
Dimmer			
N528D01	Universele dimmer ook voor LED lampen 2x300VA 230 V AC	5WG1528-1DB01	313,00
RS525/23	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB23	182,50
UP525/03	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB03	210,00
UP525/13	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB13	205,50
Zonwering schakelaars			
UP520/03	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB03	159,50
UP520/13	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB13	147,50
RS520/23	Lichtweringsactor, 1x 230 V AC, 6A	5WG1520-2AB23	123,50
RL521/23	Lichtweringsactor, 2x 230 V AC, 6A	5WG1521-4AB23	168,50
Toebehoren			
AP118	Module behuizing voor sensor/bedieningsmodule type RS of RL	5WG1118-4AB01	47,00
AP641	Ruimte behuizing voor max 8 sensoren/bedieningsmodulen type RS of RL	5WG1641-3AB01	206,50
AP258E10	Inbouwdoos voor de UP258	5WG1258-7EB01	27,50
I/O extensie voor modules voor PXC3			
RXM21.1	I/O met KNX PL Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C104	257,50
RXM39.1	I/O met KNX PL Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C105	283,00
Voedingen			
RL125/23	Decentrale voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 80 mA, AC 230 V	5WG1125-4AB23	105,00
N125/02	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 160 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB02	180,00
N125/12	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 320 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB12	255,00
N125/22	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 640 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB22	360,00
2 voedingen N125/22 bij elkaar te plaatsen voor 1280 mA			



Desigo

Eén systeem voor het creëren van een intelligent gebouw

In een snel toenemende digitale wereld dienen gebouwen snel aangepast te kunnen worden aan veranderende technologieën en verwachtingen. Met Desigo Gebouwautomatisering heeft u een uitgebreid systeem met vele en flexibele oplossingen. Zowel voor het creëren van de meest gezonde en productieve ruimtes, tot het zetten van de benchmark in gebouw efficiëntie; Desigo voorziet u van unieke antwoorden.

Desigo – The state-of-the-art building automation system

Desigo PX Automatiseringsstations

Type	Beschrijving	UI	DI	AO	DO	App.	Bestelnummer	Prijs €
Lon netwerk								
PXC12.D	Compact automatiseringsstation met 12 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/LonTalk	4	2	4	2	9215	BPZ:PXC12.D	*
PXC22.D	Compact automatiseringsstation met 22 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/LonTalk	12		4	6	9215	BPZ:PXC22.D	*
PXC22.1.D	Compact automatiseringsstation met 22 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/LonTalk met uitbreiding van 16 TX I/O	12		4	6	9215	S55372-C118	*
PXC36.1.D	Compact automatiseringsstation met 36 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/LonTalk met uitbreiding van 16 TX I/O	18	4	6	8		S55372-C120	*
PXC50.D	Modulair automatiseringsstation tot 52 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/LonTalk						S55372-C109	*
PXC100.D	Modulair automatiseringsstation tot 200 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/LonTalk					9222	BPZ:PXC100.D	*
PXC200.D	Modulair automatiseringsstation tot 350 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/LonTalk					9222	BPZ:PXC200.D	*
IP netwerk								
PXC12-E.D	Compact automatiseringsstation met 12 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/IP	4	2	4	2	9215	BPZ:PXC12-E.D	*
PXC22-E.D	Compact automatiseringsstation met 22 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/IP	12		4	6	9215	BPZ:PXC22-E.D	*
PXC22.1-E.D	Compact automatiseringsstation met 22 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/IP met uitbreiding van 16 TX I/O	12		4	6		S55372-C119	*
PXC36.1-E.D	Compact automatiseringsstation met 36 fysieke datapunten en PPS2 interface, communicatie BACnet/IP met uitbreiding van 16 TX I/O	18	4	6	8		S55372-C121	*
PXC50-E.D	Modulair automatiseringsstation tot 52 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/IP					9222	S55372-C110	*
PXC100-E.D	Modulair automatiseringsstation tot 200 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/IP					9222	BPZ:PXC100-E.D	*
PXC200-E.D	Modulair automatiseringsstation tot 350 fysieke datapunten, met TX-IO bus interface, communicatie BACnet/IP					9222	BPZ:PXC200-E.D	*
Migratie								
PXC-NRUF	Compact automatiseringsstation met 64 fysieke datapunten, communicatie BACnet/LonTalk, met afstandsbeheer functie	16	24	8	16	9760	BPZ:PXC-NRUF	*
PXC-NRUD	Module voor integratie Integral NK IO datapunten					9761	BPZ:PXC-NRUD	*
PXX-PBUS	Uitbreidingsmodule voor het koppelen van PTM IO modulen aan PXC...D modulaire onderstations type 50/100/200					9283	S55842-Z107	*

* Prijs op aanvraag.

Uitbreidingsmodule voor PX automatiseringsstations

Type	Beschrijving	App.	Bestelnummer	Prijs €
PXA40-T	Uitbreidingsmodule voor afstandsbeheer voor PXC...D modulaire onderstations type 50/100/200	9222	BPZ:PXA40-T	*
PXX-L11	Externe module voor LonWorks 60	9282	BPZ:PXX-L11	*
PXX-L12	Externe module voor LonWorks 120	9282	BPZ:PXX-L12	*
PXA40-RS1	DESIGO PXA-RS1 Licentiemodule voor 800 datapunten (800 modbus of 800 m-bus of 800 SCL)	9281	S55372-C115	*
PXA40-RS2	DESIGO PXA-RS2 Licentiemodule voor 2000 datapunten (2000 modbus of 2000 m-bus of 2000 SCL)	9281	S55372-C116	*

* Prijs op aanvraag.

Systeem controllers en routers

Type	Beschrijving	App.	Bestelnummer	Prijs €
PXC001.D	DESIGO PXC001.D Systeemcontroller met LON-communicatie	9221	S55372-C113	*
PXC001.E.D	DESIGO PXC001.E.D Systeemcontroller met ethernet-communicatie	9281	S55372-C114	*
PXA40-RS1	DESIGO PXA-RS1 Licentiemodule voor 800 datapunten (800 modbus of 800 m-bus of 800 SCL)	9281	S55372-C115	*
PXA40-RS2	DESIGO PXA-RS2 Licentiemodule voor 2000 datapunten (2000 modbus of 2000 m-bus of 2000 SCL)	9281	S55372-C116	*
PXC00.D	Systeem controller BACnet/LonTalk	9222	BPZ:PXC00.D	*
PXC00-E.D	Systeem controller BACnet/IP	9222	BPZ:PXC00-E.D	*
PXG3.L	Router BACnet/IP naar BACnet /LonTalk en BACnet/MSTP	9270	S55842-Z105-A100	*
PXG3M	Router BACnet/IP naar BACnet/MSTP	9270	S55842-Z106-A101	*

* Prijs op aanvraag.

Toebehoren PX

Type	Beschrijving	App.	Bestelnummer	Prijs €
PXA-C1	Kabel (3m) voor bedientoestel PXM10, PXM20	—	BPZ:PXA-C1	*
PXA-C2	PX FW Download Adapter	—	BPZ:PXA-C2	*
PXA-C3	Adapter USB-RS232	—	BPZ:PXA-C3	*

* Prijs op aanvraag.

Desigo™ Control Point

Gemakkelijk en flexibel gebouwbeheer



Bediening van uw installatie

Desigo Control Point geeft u de mogelijkheid om uw installatie te bedienen en beheren door middel van grafische beelden en overzichten, gepresenteerd op een touchpanel gemonteerd in de deur van uw regelpaneel. Via het touchpanel kan er volledig alarmmanagement worden gedaan en trendgrafieken, tijdprogramma's en stooklijnen van al uw installaties worden gepresenteerd en aangepast.



Beheer op afstand

Door middel van de ingebouwde webserver voorziet Desigo Control Point in de mogelijkheid tot het uitvoeren van bediening en beheer op iedere locatie, op ieder moment. Desigo Control Point is tevens voorzien van e-mail notificatie van alarmen of gebeurtenissen, als ook periodiek inzicht in de prestaties van uw installaties voor rapportage en analyse.



Energie Management*

Met Desigo Control Point kunt u uw energieverbruik monitoren en hiermee aanvullende besparingen realiseren. Desigo Control Point voorziet in templates om uw energieverbruik weer te geven en te vergelijken. Deze templates zijn voorzien van elementen die volledig naar eigen wens en inzicht aan te passen zodat uw gemakkelijk uw ideale dashboard kunt samenstellen. * Mogelijk met bepaalde modellen



Ruimtebediening

Door middel van de Desigo Control Point interface kan een grote verscheidenheid van toepassingen voor klimaat, - verlichtings- en zonweringsinstallaties worden bediend. De standaard templates voor vergader- en kantoorruimtes kunnen volledig naar eigen wens en inzicht worden aangepast zodat u gemakkelijk uw eigen pand en ruimtes kunt weergeven en bedienen.



Desigo Control Point

ACTIEPRIJS 2019

Type	Beschrijving	App.	Bestelnummer	Prijs €
Touch panels voor Control Point				
PXM30.E	Desigo Touchpanel 7" met ingebouwde Desigo Control Point webserver		S55623-H128	*
PXM40.E	Desigo Touchpanel 10" met ingebouwde Desigo Control Point webserver		S55623-H129	*
PXM50.E	Desigo Touchpanel 15" met ingebouwde Desigo Control Point webserver		S55623-H130	*
PXM30-1	Desigo Touchpanel 7" web client voor PXG3.Wx00-1		S55623-H131	*
PXM40-1	Desigo Touchpanel 10" web client voor PXG3.Wx00-1		S55623-H132	*
PXM50-1	Desigo Touchpanel 15" web client voor PXG3.Wx00-1		S55623-H133	*
Toebehoren				
PXA.V40	Inbouwkits voor muurmontage 10" touch panel voor PXM40x		S55842-Z119	*
PXA.V50	Inbouwkits voor muurmontage 15" touch panel voor PXM50x		S55842-Z120	*
Webserver Control Point				
PXG3.W100-1	Desigo Control Point webserver voor 1000 grafische datapunten		S55842-Z117	*
PXG3.W200-1	Desigo Control Point webserver voor 2000 grafische datapunten en energiedashboard		S55842-Z118	*

* Prijs op aanvraag.

TX-I/O modules



TXS1.12F10



TXM1.6R-M



TXM1.8X-ML



TXM1.16D

Type	Beschrijving	App.	Bestelnummer	Prijs €
TXM1.8D	Digitale ingangsmodule, 8 I/O punten	8172	BPZ:TXM1.8D	*
TXM1.16D	Digitale ingangsmodule, 16 I/O punten	8172	BPZ:TXM1.16D	*
TXM1.8U	Universele module	8173	BPZ:TXM1.8U	*
TXM1.8U-ML	Universele module met interventieschakelaars en LCD-display	8173	BPZ:TXM1.8U-ML	*
TXM1.8X	Superuniversele module	8174	BPZ:TXM1.8X	*
TXM1.8X-ML	Superuniversele module met interventieschakelaars en LCD-display	8174	BPZ:TXM1.8X-ML	*
TXM1.6R	Relaismodule	8175	BPZ:TXM1.6R	*
TXM1.6R-M	Relaismodule met interventieschakelaars	8175	BPZ:TXM1.6R-M	*
TXM1.8P	Module PT100 / PK1	8176	BPZ:TXM1.8P	*
TXI2-S.OPEN	TX-Open module met IP interface en integratie van 40 datapunten	CM2N8187en	S55661-J123	*
TXI2.OPEN	TX-Open module met IP interface en integratie van 160 datapunten	CM2N8187en	S55661-J120	*
Voeding & Businterfaces				
TXS1.12F10	Voedingsmodule 1.2A, zekering 10A	8163	BPZ:TXS1.12F10	*
TXS1.EF10	Buskoppelmodule, zekering 10A	8183	BPZ:TXS1.EF10	*
TXA1.IBE	Expansiemodule voor eilandbus	8184	BPZ:TXA1.IBE	*
TXB1.PBUS	P-Bus-interfacemodule met voeding 1.2A, zekering 10A	8180	BPZ:TXB1.PBUS	*
Adresstekers				
TXA1.K12	Adresstekers 1...12 + 2 reset	10562	BPZ:TXA1.K12	*
TXA1.K24	Adresstekers 1...24 + 2 reset	10562	BPZ:TXA1.K24	*
TXA1.K-48	Adresstekers 25...48 + 2 reset	10562	BPZ:TXA1.K-48	*
TXA1.K-72	Adresstekers 49...72 + 2 reset	10562	BPZ:TXA1.K-72	*
TXA1.5K120	Adresstekers 5, 10, 15...120 + 2 reset	10562	BPZ:TXA1.5K120	*
TXA1.K96	Adresstekers 73-96 + reset	10562	S55661-J101	*
TXA1.K120	Adresstekers 97-120 + reset	10562	S55661-J102	*
Adreslabels				
TXA1.LA4	Vellen van A4-formaat met adreslabels (alleen te bestellen in veelvouden van 100 stuks)	10562	BPZ:TXA1.LA4	*
TXA1.LH	Reservevoorraad transparante labelhouders (per 10 stuks) productie voor 2010	10562	BPZ:TXA1.LH	*
TXA1.LH2	Reservevoorraad transparante labelhouders (per 10 stuks) productie na 2010	10562	S55661-J107	*

* Prijs op aanvraag.

		TX-I/O-functies								
Signaaltype	Beschrijving	Punten	TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.6R	TXM1.6R-M
Digitale ingangen										
D20 / D20R	Statusindicatie, potentiaalvrij houdcontact, normaal open / normaal gesloten	1	8	16	8	8	8	8		
D20S	Statusindicatie, potentiaalvrij pulscontact, normaal open	1	8	16	8	8	8	8		
C	Tellingen, potentiaalvrij pulscontact, normaal open									
	Max. 25 Hz	1			8	8	8	8		
	Max. 10 Hz	1	8	8						
Analoge ingangen										
R1K	Temperatuur LG-Ni1000	1			8	8	8	8		
P1K	Weerstand 2500 Ω en temp. Pt 1000	1			8	8	8	8		
T1	Temperatuur T1 (PTC)	1			8	8	8	8		
U10	Spanning DC 0 ... 10 V	1			8	8	8	8		
I420	Stroom DC 4... 20 mA	1					8	8		
I25	Stroom DC 0... 20 mA	1					8	8		
Digitale uitgangen										
Q250	Houdcontact, normaal open en normaal gesloten	1							6	6
Q250A-P / Q250-P	Aan/uit-pulscontact (NO- en NG-contact)	2							3	3
Y250T	Puls, stuursignaal, driepunten uitgang, intern slagmodel	2							3	3
Q-M3	Houdcontact, drietraps	3							2	2
Q250-P3	Puls-, drietraps	4							1	1
Analoge uitgangen										
Y10S	Proportioneel stuursignaal DC 0...10 V	1			8	8	8	8		
Y420	Proportioneel stuursignaal DC 4... 20 mA	1					4	4		
Aanduiding en afwijkschakelaars										
	Lokale afwijkingsschakelaar					•		•		•
	LCD-weergave					•		•		
	Groene LED's voor weergave I/O-status			•	•	•	•	•	•	
	3-kleurige LED's voor weergave I/O-status (afhankelijk van het signaal type)		•							•

SIEMENS

Ingenuity for life

Maximaal comfort, minimale investering

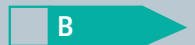
Designo Room Automation is de oplossing om de prestatieklasse A te behalen

Energieprestatieclassen van BACS – EN 15232

Sterke energieprestaties
BACS en TBM



Geavanceerd
BACS en TBM



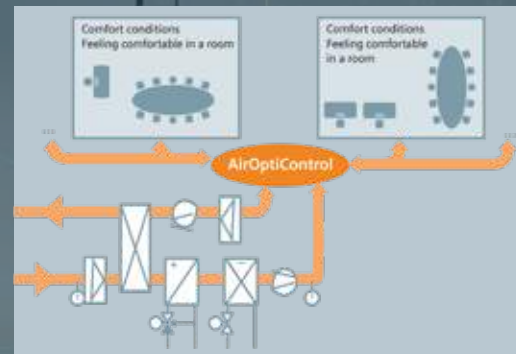
Standaard
BACS



Niet energie-efficiënt
BACS



AirOptiControl optimaliseert de complete luchtvoorbereiding



RoomOptiControl detecteert onnodige energieconsumptie in ruimtes



DesignoTM Room Automation

Designo Room Automation verlaagt het energieverbruik en verhoogt het comfort van elke ruimte in uw kantoorgebouw. Investeer daarom in de toekomst van uw gebouw met de intelligente Designo ruimteoplossing.

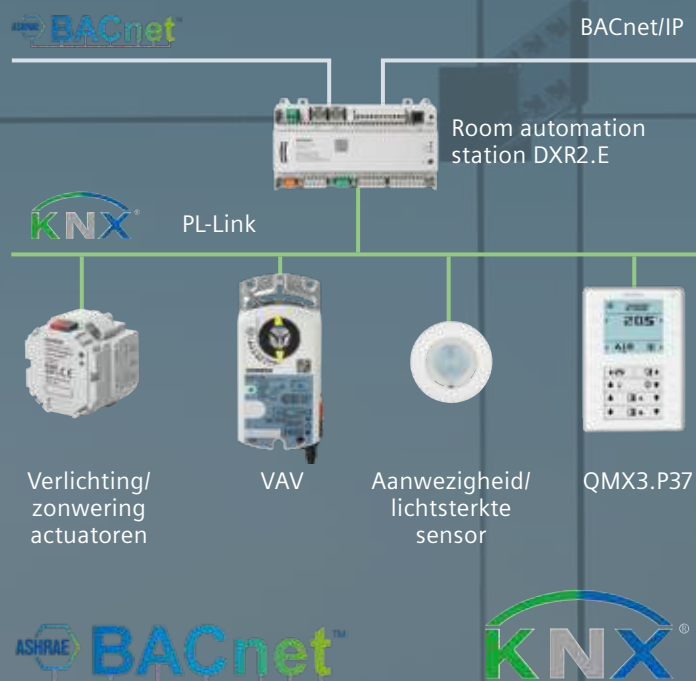
siemens.com/designo

Als een belangrijk onderdeel van gebouw-management, verlaagt Desigo Room Automation de energieconsumptie van elke ruimte in uw gebouw.

Highlights

- Hoge energie-efficiëntie door energiebesparingsfuncties en betrokken gebruikers
- Optimaal werkklimaat en een verhoogde gebruikerstevredenheid
- Langdurige investeringsbescherming door grotere flexibiliteit
- Vereenvoudigde installatie en onderhoud met lage initiële kosten
- Maximale veiligheid van een ervaren en betrouwbare partner

Eenvoudige engineering en besparing op montage door bibliotheek van HVAC-oplossingen en toepassingen van KNX busbekabeling tussen componenten



Desigo in één oogopslag

Geïntegreerde ruimtes

Verbindt alle disciplines in een ruimte en zorgt voor een optimale werking tussen HVAC, verlichting en zonwering



Flexibele ruimtes

Met het schaalbare systeemconcept kunt u investeringen verleggen en potentiële huurders meer ontwerp-vrijheid bieden



Green Leaf symbol

Informeert gebruikers direct over het ingestelde energieverbruik in de ruimte



RoomOpticontrol

Innovatieve en unieke energie-efficiëntie functies detecteren onnodig energie-verbruik



Vraag gestuurd aanbod

Uitwisseling van vraagsignalen vanuit de kantoorruimten naar de primaire installaties





NIEUW

						
Communicatie						
BACnet/IP	DXR2.E09-101A	DXR2.E09-101TA	DXR2.E10-101A	DXR2.E10PL-102B/ DXR2.E10PLX-102B	DXR2.E12PL-102A/ DXR2.E12PLX-102A	DXR2.E18-102A
Systeem functies (BACnet)						
BACnet profile	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC
Vrij programmeerbaar	•	•	•	•	•	•
Behuizing						
DIN rail	•	•	•		•	•
Schroef	•	•	•	•	•	•
Voeding						
230 V	•	•	•			
24 V				•	•	•
In- en uitgangen						
Digitaal ingang	1	1	1	1	1	2
Universeel ingang	2	2	2	2	2	4
Schakel uitgang	3	1	3			
Triac uitgang		4	4	4	6	8
Analoge uitgang 0-10 V	3	1		1	2	4
Druksensor				1	1	
Maximum configuratie						
Totaal aantal I/O punten	30	30	30	30/60	30/60	60
Voeding voor KNX (mA)	50	50	50	50	50	50

DXR2 – compacte ruimteautomatiseringstations

Voorzien van de standaard BACnet communicatie en eenvoudig te laden met beproefde standaardsoftware via de ABT site tool.

Room Automation

Type	Beschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
PCX3.E16A-100A	BACnet/IP DALI Gateway voor max. 64 DALI ballasten	9203	S55376-C118	*
PCX3.E72-100A	Ruimte automatiseringsstation op BACnet/IP, voor maximaal 72 TX-I/O datapunten, met interface voor KNX PL-Link	9203	S55376-C130	*
PXC3.E72A-100A	Ruimte automatiseringsstation op BACnet/IP, voor maximaal 72 TX-I/O datapunten, met interfaces voor KNX PL-Link en DALI	9203	S55376-C131	*
PXC3.E75-100A	Ruimte automatiseringsstation op BACnet/IP, voor maximaal 200 TX-I/O datapunten, met interface voor KNX PL-Link bus	9203	S55376-C132	*
PXC3.E75A-100A	Ruimte automatiseringsstation op BACnet/IP, voor maximaal 200 TX-I/O datapunten, met interfaces voor KNX PL-Link en DALI	9203	S55376-C133	*
RXM21.1	PL-Link I/O-module voor gebruik in combinatie met een PXC3 onderstation voor de besturing van ventilatoren, thermische afsluiters (AC 24 V) en servomotoren.	3835	S55376-C104	*
RXM39.1	PL-Link I/O-module voor gebruik in combinatie met een PXC3 onderstation voor de besturing van ECM ventilatoren, elektrische verwarmers (0-10 V) en sturing op basis van potentiaalvrij contacten	3836	S55376-C105	*
TXM1.8T	TX-I/O triac uitgangsmodule voor gebruik in combinatie met PXC3 onderstations voor de sturing van thermische afsluiters en AC 24 V motoren en aandrijvingen	8179	S55661-J106	*
TXM1.6RL	TX-I/O relais uitgangsmodule voor gebruik in combinatie met PXC3 onderstations voor de sturing van verlichting	8177	S55661-J103	*
TXM1.8RB	TX-I/O uitgangsmodule voor gebruik in combinatie met PXC3 onderstations voor de sturing van zonwering	8178	S55661-J105	*

* Prijs op aanvraag.

DXR2 naregelingen

Type	Beschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
DXR2.E09-101A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9204	S55376-C110	222,00
DXR2.E09T-101A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9204	S55376-C111	222,00
DXR2.E10-101A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 230 V, voor fan coil units, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9204	S55376-C109	222,00
DXA.H110	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	N9206	S55376-C119	9,50
DXR2.E10PL-102B	TRA individueel ruimteautomatiseringsstation met VAV motor en BACnet/IP, 30 datapunten, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering		S55376-C145	*
DXR2.E10PLX-102B	TRA individueel ruimteautomatiseringsstation met VAV motor en BACnet/IP, 60 datapunten, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering		S55376-C146	*
DXR2.E12P-102A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9205	S55376-C108	243,00
DXR2.E12PX-102A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9205	S55376-C143	325,00
DXR2.E18-101A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 24 V, voor fan coil, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9205	S55376-C107	274,00
DXR2.E18-102A	Individueel ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, voeding 24 V, voor VAV systemen, koelplafonds, radiatoren, 4x verlichting en 2x zonwering	N9205	S55376-C128	274,00
DXA.H180	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	N9205	S55376-C120	9,50

* Prijs op aanvraag.

Desigo ABT-Site Engineering

Type	Beschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
CTABT-SITE-LIC	Engineeringslicentie Desigo ABT Site Stand Alone - 1 jaar	–	P55802-Y169-A100	324,00
CMD.04	Licentie dongle USB poort (LMS Micro Dongle) voor Desigo Tools	–	S55802-Y148	250,00

SIEMENS

Ingenuity for life

KNX®

											
Communicatie: BACnet/IP	QMX3.P36F	QMX3.P36G	QMX3.P30	QMX3.P40	QMX3.P70	QM2.P33	QMX3.P43	QMX3.P34	QMX3.P74	QMX3.P02	QMX3.P37
Prijs	189,00	189,00	77,00	110,50	305,00	85,00	121,50	133,00	377,50	118,00	199,00
Montage	inbouw	inbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw	opbouw
Green Leaf-symbool	•	•						•	•		•
Symbool luchtkwaliteit	•	•						•	•		•
LCD-scherm	•	•				•	•	•	•		•
Verlichting en blindensturing										•	•
Temperatuurvoeler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luchtkwaliteitvoeler (CO ₂)					•				•		
Relatieve vochtigheid				•	•		•		•		
Desigo PL Link	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KNX S-mode			•	•	•			•	•	•	•

- Een uniform gamma van ruimtetoestellen voor de verschillende ruimtebedieningen
- Aantrekkelijk ontwerp voor wandmontage
- Snelle en accurate meting en sturing verhogen het comfort en de energie-efficiëntie
- Simpel en intuïtief bedieningspaneel dankzij het LCD-display

QMX.. – Intelligente ruimtebediening, flexibel en klaar voor de toekomst.

Multifunctioneel en gebruikmakend van de wereldwijde standaard KNX om de volledige ruimte te bedienen.

QMX.. Ruimtebediening

Type	Omschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
QMX2.P33	PL-Link Temperatuuropnemer, voor standaard HVAC, wit		S55624-H118	85,00
QMX2.P43	PL-Link Temperatuur en RV, voor standaard HVAC, wit		S55624-H117	121,50
QMX3.P30	KNX Temperatuuropnemer, wit	1602	S55624-H103	77,00
QMX3.P30-1BSC	KNX Temperatuuropnemer, zwart	1602	S55624-H123	77,00
QMX3.P40	KNX Temperatuur en RV, wit	1602	S55624-H116	110,50
QMX3.P40-1BSC	KNX Temperatuur en RV, zwart	1602	S55624-H124	110,50
QMX3.P70	KNX Temperatuur, RV- en CO2-opnemer met luchtkwaliteitsindicator, wit	1602	S55624-H104	305,00
QMX3.P70-1BSC	KNX Temperatuur, RV- en CO2-opnemer met luchtkwaliteitsindicator, zwart	1602	S55624-H125	305,50
QMX3.P02	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, wit	1602	S55624-H107	118,00
QMX3.P02-1BSC	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, zwart	1602	S55624-H128	118,00
QMX3.P34	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, wit	1602	S55624-H105	133,00
QMX3.P34-1BSC	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, zwart	1602	S55624-H126	133,00
QMX3.P74	KNX Temperatuuropnemer-, RV- en CO2-opnemer met LCD display, wit	1602	S55624-H106	377,50
QMX3.P74-1BSC	KNX Temperatuuropnemer-, RV- en CO2-opnemer met LCD display, zwart	1602	S55624-H127	377,50
QMX3.P37	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, wit	1602	S55624-H108	199,00
QMX3.P37-1BSC	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, zwart	1602	S55624-H129	199,00
QMX3.P36F	PL-Link Inbouw ruimtebediening met vierkant wit raam (CEE/VDE (Type A)	1601	S55624-H100	189,00
QMX3.P36G	PL-Link Inbouw ruimtebediening met 'landschapsmodel' wit raam	1601	S55624-H101	189,00
QMX7.E38	Touchscreen voor ruimtebediening. Afmeting 4.3 inch. Voeding 24 V AC/DC of PoE Gebruik in combinatie met PXC3.E7.. of DXR2..E..	9295	S55624-H109	*
QMX3.MP1	Montageplaat t.b.v. inbouwdoos holle wand 68 mm (20 stuks per verpakking)		S55624-H110	6,50

* Prijs op aanvraag.



Voor elke ruimte de juiste bediening

Exclusief voor Desigo PL-Link communicatie

Gamma KNX met PL Link



UP222/12



UP285/13



UP117/12



N143/01

	Type	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
DELTA line i-systeem schakelmateriaal				
	UP221/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1221-2DB12	80,50
	UP221/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1221-2DB13	93,00
	UP221/33	Druktoets 1-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1221-2DB33	100,50
	UP222/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1222-2DB12	100,00
	UP222/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1222-2DB13	95,50
	UP222/32	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB32	107,50
	UP222/33	Druktoets 2-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1222-2DB33	102,50
	UP223/12	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1223-2DB12	95,50
	UP223/13	Druktoets 3-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1223-2DB13	114,00
	UP223/32	Druktoets 3-voudig, zonder status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB32	102,50
	UP223/33	Druktoets 3-voudig, met status LED, aluminiummetallic	5WG1223-2DB33	135,00
	UP223/15	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., titaanwit	5WG1223-2DB15	173,00
	UP223/35	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., aluminiummetallic	5WG1223-2DB35	184,50
DELTA style schakelmateriaal				
	UP285/12	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1285-2DB12	87,50
	UP285/13	Druktoets 1-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1285-2DB13	100,50
	UP285/42	Druktoets 1-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1285-2DB42	103,00
	UP285/43	Druktoets 1-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1285-2DB43	118,00
	UP286/12	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1286-2DB12	107,00
	UP286/13	Druktoets 2-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1286-2DB13	114,50
	UP286/42	Druktoets 2-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1286-2DB42	126,00
	UP286/43	Druktoets 2-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1286-2DB43	133,00
	UP287/12	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, titaanwit	5WG1287-2DB12	143,50
	UP287/13	Druktoets 4-voudig, met status LED, titaanwit	5WG1287-2DB13	156,50
	UP287/42	Druktoets 4-voudig, zonder status LED, platinametallic	5WG1287-2DB42	166,50
	UP287/43	Druktoets 4-voudig, met status LED, platinametallic	5WG1287-2DB43	182,50
	UP287/15	Druktoets 4-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., titaanwit	5WG1287-2DB15	214,50
	UP287/45	Druktoets 4-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., platinametallic	5WG1287-2DB45	209,50
BTM - Bus Transceiver Module				
	UP117/12	Busaankoppelunit	5WG1117-2AB12	46,00
Sensoren en overige TRA geschikte producten				
	N143/01	I/O-schakelaarinterface 4-voudig	5WG1220-2DB31	110,50
	N143/01	IP Gateway KNX-BACnet	5WG1143-1AB01	664,00
	AQR2530NNW	Symaro Frontmodule Kapje	S55720-S137	21,50
	AQR2532NNW	Symaro Frontmodule Temp.	S55720-S136	34,50
	AQR2535NNW	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp.	S55720-S141	143,00
	AQR2535NNWQ	Symaro Frontmodule Rel. Vocht + Temp. +CO ₂ indicatie	S55720-S219	148,00
	AQR2570NF	Symaro Basismodule KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S203	133,50
	AQR2576NF	Symaro Basismodule CO ₂ KNX VDE/CEE (70 x 70 mm)	S55720-S207	266,00

De bijbehorende afdekramen zijn te vinden op pagina 82.

Meer weten over systeemintegratie met KNX? Zie www.siemens.nl/systeemintegratie.

Gamma KNX met PL Link



GDB181.1E/KN



GDB111.9E/KN



RL 512/23



AP 420/13



UP258D12



N528D01



UP 520/13



AP118

Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Licht en aanwezigheids sensor			
UP258D12	Gecombineerde aanwezigheid en lichtsterkte sensor	5WG1258-2DB12	144,00
UP 255D21	Lichtsterkte sensor	5WG1255-2DB21	135,50
Luchtklepservomotor voor roterende aandrijving			
GDB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 5 Nm	S55499-D134	259,00
GLB181.1E/KN	Luchtklepservomotor voor VAV draaimoment 10 Nm	S55499-D135	284,50
Aandrijving voor 6 weg kogelkraan			
GDB111.9E/KN	Aandrijving voor 6 weg kogelkraan	S55499-D203	214,00
Schakel relais			
RL512/23	Schakel actor (relais), 1x 230 V, 16A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1512-4AB23	108,00
RS510/23	Digitale uitgang (relais), 2x 230 V AC, 10 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB23	126,50
RL513D23	Digitale uitgang (relais), 3x 230 V AC, 6 A (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1513-4DB23	136,50
UP510/03	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB03	154,00
UP510/13	Digitale uitgang (relais), 2x 10A, AC 230 V (alleen voor lichtschakelingen)	5WG1510-2AB13	143,00
RL260/23	Digitale ingangen (4x), AC/DC 12V...230 V	5WG1260-4AB23	187,50
IR afstandsbedieningen			
S255/11	IR afstandsbediening	5WG1255-7AB11	50,50
S425/72	IR afstandsbediening, zilver, voor drukknoppen UP 223 en UP 287 met IR ontvanger	5WG1425-7AB72	109,50
Dimmer			
N528D01	Universele dimmer ook voor LED lampen 2x300VA 230 V AC	5WG1528-1DB01	313,00
RS525/23	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB23	182,50
UP525/03	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB03	210,00
UP525/13	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230 V	5WG1525-2AB13	205,50
Zonwering schakelaars			
UP520/03	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB03	159,50
UP520/13	Lichtweringsactor, 1x 6A, AC 230 V	5WG1520-2AB13	147,50
RS520/23	Lichtweringsactor, 1x 230 V AC, 6A	5WG1520-2AB23	123,50
RL521/23	Lichtweringsactor, 2x 230 V AC, 6A	5WG1521-4AB23	168,50
Toebehoren			
AP118	Module behuizing voor sensor/bedieningsmodule type RS of RL	5WG1118-4AB01	47,00
AP641	Ruimte behuizing voor max 8 sensoren/bedieningsmodulen type RS of RL	5WG1641-3AB01	206,50
AP258E10	Inbouwdoos voor de UP258	5WG1258-7EB01	27,50
I/O extensie voor modules voor PXC3			
RXM21.1	I/O met KNX PL Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C104	257,50
RXM39.1	I/O met KNX PL Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	S55376-C105	283,00
Voedingen			
RL125/23	Decentrale voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 80 mA, AC 230 V	5WG1125-4A823	105,00
N125/02	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 160 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB02	180,00
N125/12	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 320 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB12	255,00
N125/22	Voedingsmodule, filterspoel geïntegreerd, 640 mA, bijkomende niet-gefilterde uitgang 29 V DC, AC 230 V	5WG1125-1AB22	360,00
2 voedingen N125/22 bij elkaar te plaatsen voor 1280 mA			

The Siemens logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.

Ingenuity for life

Desigo druk- en zuurkastregelingen

Geïntegreerde klimaatoplossingen voor ruimte drukregelingen en/of zuurkastregelingen in laboratoria of cleanrooms.

Desigo druk- en zuurkastregelingen

Type	Omschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
DXR2.E17C-103A	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten voor drukopnemers en max 30 I/O punten. BACnet /IP, 24 V AC		S55376-C134	*
DXR2.E17CX-103A	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten voor drukopnemers en max 60 I/O punten. BACnet /IP, 24 V AC		S55376-C150	*
DXA.H180	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen		S55376-C120	*
QMX3.P87-1WSC	Bediendisplay voor zuurkast, muur montage , KNX		S55624-H111	*
QMX3.P88-1WSC	Bediendisplay voor zuurkast, montage op de zuurkast , KNX		S55624-H112	*
DXA.S04P1	Lucht flow en druk sensor (SCOM)		S55376-C139	*
DXA.S04P1-B	Lucht flow en druk sensor (SCOM) met IP54 box		S55376-C140	*
QVE3001	Flow sensor		S55720-S397	*
DXA.B130	Zuurkast ruit sensor lengte 1270 mm (50")		S55376-C158	*
DXA.B200	Zuurkast ruit sensor lengte 2032 mm (80")		S55376-C159	*
GAP191.1E	Snelle luchtklepsermotor voor drukregeling		BPZ:GAP191.1E	*
QBM3020-X	Ruimte luchtdrukverschil sensor 0-10 V		S55720-Sxxx	*

* Prijs op aanvraag

SIEMENS

Ingenuity for life



Desigo CC™

Met Desigo CC is multidisciplinair gebouwmanagement realiteit geworden. Vanuit 1 systeem zijn zowel klimaat, verlichting, energie, brandveiligheid als cameratoezicht te beheren en te bedienen. Dankzij het open platform 'praat' Desigo CC vrijwel iedere taal, zoals BACnet en Modbus. Desigo CC biedt migratiemogelijkheden aan voor bestaande Siemens systemen zoals Desigo Insight, MM8000, Unigr Insight en Visonik. Energy en Power management, uitgebreide rapportage, modulaire licentieopbouw en lange termijn dataopslag zijn een aantal van de vele mogelijkheden van Desigo CC.

siemens.com/desigocc

Desigo CC Licenties

Desigo CC licentie	Omschrijving				Bestelnummer	Prijs €
Desigo CC Building Automation Compact	CCA-CMPT-BA				P55802-Y113-A100	*
Desigo CC Danger Management Systeem Compact	CCA-CMPT-DMS				P55802-Y110-A100	*
Desigo CC Total Building Solution	CCA-STD-FSET				P55802-Y114-A100	*

Opties	Type	Desigo CC BA Compact	Desigo CC DMS Compact	Desigo CC Standaard	Bestelnummer	Prijs €
Gebeurtenisafhandeling en journaal		inclusief	inclusief	inclusief		
Grafische weergave		inclusief	inclusief	inclusief		
Klokprogramma's, op tijd gebaseerde reacties en macro's		inclusief	inclusief	inclusief		
Trend weergave		inclusief	inclusief	inclusief		
Externe meldingen (ReNo - email, pager, SMS)		inclusief	inclusief	inclusief		
Lange termijn opslag		inclusief	inclusief	inclusief		
Rapportage		inclusief	inclusief	inclusief		
Log weergave		inclusief	—	inclusief		
Assisted Treatment		—	inclusief	inclusief		
Advanced Reporting		—	—	inclusief		
Grafische editor	CCA-OP-GRAPH-ED	optioneel	optioneel	inclusief	P55802-Y127-A300	*
Distributed Systems		—	—	inclusief		
Logica (op gebeurtenis/COV gebaseerde reacties, scripts)		—	—	inclusief		
Pharma Export		—	—	inclusief		
Aansluitmogelijkheden						
Standaard drivers (BACnet, OPC DA, Modbus, SNMP)		inclusief	inclusief	inclusief		
Mobile App en/of Web Services sessies		inclusief (max. 5)	inclusief (max. 5)	inclusief		
OPC DA Server		—	—	inclusief		
IEC 61850 driver	CCA-IEC61850	—	—	optioneel	P55802-Y136-A300	*
Simatic S7 connectivity to max. 64 PLC	CCA-S7-CONN	—	—	optioneel	P55802-Y135-A300	*
Clients (Installed, Web, Windows App)						
Clients inclusief		3 (max.3)	3 (max.3)	1		
Toevoegen 1 client	CCA-1-CL	—	—	optioneel	P55802-Y119-A200	*
Toevoegen onbeperkt clients	CCA-MAX-CL	—	—	optioneel	P55802-Y120-A200	*
Building Automation (1 data punt = Elk fysiek I/O punt, BACnet AI, AO, BI, MI, CI, ACC)						
Building Automation datapunten inclusief		500 (max. 2000)	geen	geen		
100 BA datapunten	CCA-100-BA	optioneel	—	optioneel	P55802-Y157-A412	*
500 BA datapunten	CCA-500-BA	optioneel	—	optioneel	P55802-Y157-A452	*
5.000 BA datapunten	CCA-5000-BA	—	—	optioneel	P55802-Y157-A453	*
10.000 BA datapunten	CCA-10000-BA	—	—	optioneel	P55802-Y157-A414	*
30.000 BA datapunten	CCA-30000-BA	—	—	optioneel	P55802-Y157-A434	*
100.000 BA datapunten	CCA-100000-BA	—	—	optioneel	P55802-Y157-A415	*
Fire (1 data punt = 1 fysiek melder of handmelder punt of ingang of uitgang)						
Fire datapunten inclusief		geen	500 (max. 2000)	geen		
100 FIRE datapunten	CCA-100-FIRE	—	optioneel	optioneel	P55802-Y158-A412	*
500 FIRE datapunten	CCA-500-FIRE	—	optioneel	optioneel	P55802-Y158-A452	*
5.000 FIRE datapunten	CCA-5000-FIRE	—	—	optioneel	P55802-Y158-A453	*
10.000 FIRE datapunten	CCA-10000-FIRE	—	—	optioneel	P55802-Y158-A414	*
Security (1 data punt = 1 fysiek detector (PIR, magnetisch contact) of digitaal/fysiek ingang of een digitaal/fysiek uitgang)						
Security datapunten inclusief		geen	geen (max. 500)	geen		
6 SECURITY datapunten	CCA-6-SEC	—	optioneel	optioneel	P55802-Y102-A460	*
100 SECURITY datapunten	CCA-100-SEC	—	optioneel	optioneel	P55802-Y102-A412	*
500 SECURITY datapunten	CCA-500-SEC	—	optioneel	optioneel	P55802-Y102-A452	*

* Prijs op aanvraag

Desigo CC Licenties

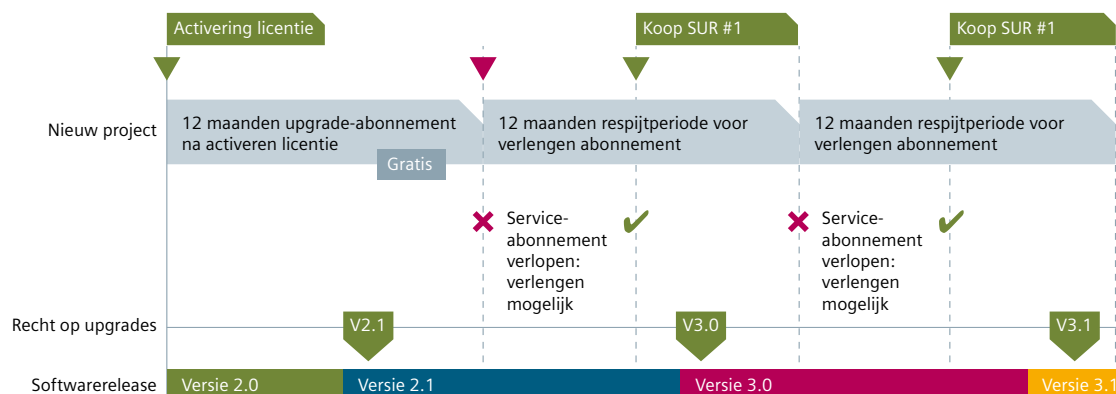
		Desigo CC BA Compact	Desigo CC DMS Compact	Desigo CC Standaard		
Opties	Type				Bestelnummer	Prijs €
Video						
Video camera inclusief		geen	geen (max. 128)	geen		
Video option voor externe VMS		–	inclusief	inclusief		
16 monitors	CCA-V-16MON	–	optioneel	optioneel	P55802-Y160-A401	*
16 externe cameras	CCA-V-16EXTC	–	optioneel	optioneel	P55802-Y161-A401	*
128 monitors	CCA-V-128MON	–	optioneel	optioneel	P55802-Y160-A412	*
128 externe cameras	CCA-V-128EXTC	–	optioneel	optioneel	P55802-Y161-A412	*
Toegangsbewaking						
Toegangscontrole deur meldingen		geen	geen (max. 128)	geen		
16 deurmeldingen	CCA-AC-16EXTD	–	optioneel	optioneel	P55802-Y164-A401	*
SCADA (1 data punt = 1 OPC client tag of Modbus object's of 1 SNMP apparaat)						
SCADA datapunten incl.		500 (max. 500)	500 (max. 500)	geen		
100 SCADA punten	CCA-100-SCADA	–	optioneel	optioneel	P55802-Y124-A412	*
500 SCADA punten	CCA-500-SCADA	–	optioneel	optioneel	P55802-Y124-A452	*
Power en Energy management						
Meters inclusief		geen	geen	geen		
10 managed meters	CCA-10-METER	–	–	optioneel	P55802-Y152-A411	*
Validatie						
100 gevalideerde objecten	CCA-100-VALID	–	–	optioneel	P55802-Y154-A412	*
Lange termijn opslag						
Opslag groep inclusief		1	1	16		
Standaard archief groepen inclusief		4	4	4		
Toevoegen 1 aangepaste opslag groep	CCA-1-ARCHGRP	–	–	optioneel	P55802-Y155-A410	*
Opwaarderen van de Compact licenties						
Opwaarderen van de licentie BA Compact	CCA-CMPT-BA-U	optioneel	–	–	P55802-Y113-A500	*
Opwaarderen van de licentie DMS Compact	CCA-CMPT-DMS-U	–	optioneel	–	P55802-Y110-A500	*
Aanvullende Desigo CC licenties						
Startup licentie voor 2 maanden	CCA-STARTUP-BASE	optioneel	optioneel	optioneel	P55802-Y131-A100	*
Desigo CC engineering licentie voor 12 maanden	CCA-ENG	optioneel	optioneel	optioneel	P55802-Y130-A100	*
Licentie dongle USB poort (LMS Micro Dongle) voor Desigo CC software bescherming	CMD.04	optioneel	optioneel	optioneel	S55802-Y148	*

* Prijs op aanvraag

Desigo CC SUR service licenties

Een locatie met een geldig abonnement krijgt zonder extra kosten automatisch alle nieuwe software releases. Het abonnement blijft geldig zolang de SUR (Service Upgrade Renewal) binnen de respitperiode van 12 maanden wordt gekocht.

De locatie in het onderstaande voorbeeld ontvangt alle nieuwe versies (V2.1, V3.0 en V3.1).



Licentie overzicht voor een service abonnement van een bestaande Desigo CC versie 3.0 licentie.

SUR bestelnummer voor een service abonnement voor een periode van 12 maanden. Met het afsluiten van deze services blijft uw CC software altijd op de meest veilige en actuele stand. De Desigo CC SUR omvat de levering van alle software updates en/of nieuwe CC versies in de periode van deze 12 maanden.

Deze service is alleen af te sluiten voor bestaande licenties Desigo CC waarvan de SUR periode niet langer is verlopen dan 12 maanden.

Voor SUR licentie abonnementen van een eerdere versie van Desigo CC a.u.b. contact opnemen met uw Siemens BT contactpersoon.

Opties	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Desigo CC SUR service licenties V3.0				
Desigo CC Building Automation Compact	CCA-CMPT-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor één BA Compact	P55802-Y113-B100	*
Desigo CC Danger Management Systeem Compact	CCA-CMPT-DMS-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor één DMS Compact	P55802-Y110-B100	*
Desigo CC Standaard	CCA-STD-FSET-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor één Desigo CC	P55802-Y114-B100	*
Graphic Editor	CCA-OP-GR-ED-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor graphic editor	P55802-Y127-B300	*
Aansluitmogelijkheden				
IEC 61850 driver	CCA-IEC61850-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor IEC 61850 driver	P55802-Y136-B300	*
Simatic S7 connectivity to max. 64 PLC	CCA-S7-CONN-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor Simatic S7 aansluiting	P55802-Y135-B300	*
Clients (Installed, Web, Windows App)				
Add 1 client	CCA-1-CL-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor één cliënt.	P55802-Y119-B200	*
Add unlimited clients	CCA-MAX-CL-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor ongelimiteerd aantal cliënten.	P55802-Y120-B200	*
Building Automation				
100 BA datapunten	CCA-100-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100 BACnet datapunten	P55802-Y157-B412	*
500 BA datapunten	CCA-500-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 500 BACnet datapunten	P55802-Y157-B452	*
5.000 BA datapunten	CCA-5000-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 5.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-B453	*
10.000 BA datapunten	CCA-10000-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 10.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-B414	*
30.000 BA datapunten	CCA-30000-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 30.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-B434	*
100.000 BA datapunten	CCA-100000-BA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-B415	*
Fire				
100 FIRE datapunten	CCA-100-FIRE-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100 FIRE datapunten	P55802-Y158-B412	*
500 FIRE datapunten	CCA-500-FIRE-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 500 FIRE datapunten	P55802-Y158-B452	*
5.000 FIRE datapunten	CCA-5000-FIRE-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 5000 FIRE datapunten	P55802-Y158-B453	*
10.000 FIRE datapunten	CCA-10000-FIRE-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 10.000 FIRE datapunten	P55802-Y158-B414	*

* Prijs op aanvraag

Desigo CC SUR service licenties

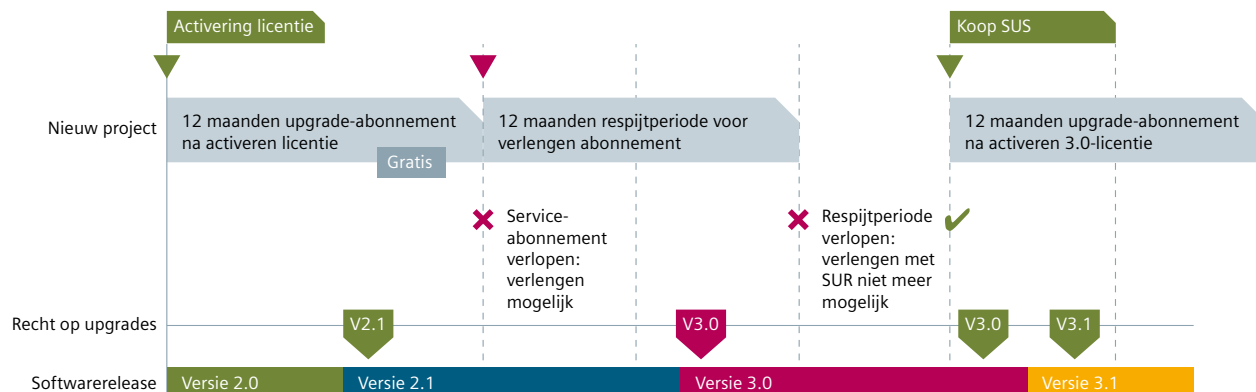
Opties	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Security				
6 SECURITY datapunten	CCA-6-SEC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 6 SECURITY datapunten	P55802-Y102-B460	*
100 SECURITY datapunten	CCA-100-SEC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100 SECURITY datapunten	P55802-Y102-B412	*
500 SECURITY datapunten	CCA-500-SEC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 500 SECURITY datapunten	P55802-Y102-B452	*
Video				
Video option Plus voor embedded VMS (incl. SiVMS 200 embedded, 8 monitors en 8 embedded cameras)	CCA-V-PLUS-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor SiVMS 200 embedded	P55802-Y159-B300	*
16 monitors	CCA-V-16MON-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 16 monitors	P55802-Y160-B401	*
16 externe cameras	CCA-V-16EXTC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 16 externe cameras	P55802-Y161-B401	*
16 embedded cameras	CCA-V-16EMBC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 16 embedded cameras	P55802-Y162-B401	*
128 monitors	CCA-V-128MON-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 128 monitors	P55802-Y160-B412	*
128 externe cameras	CCA-V-128EXTC-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 128 externe cameras	P55802-Y161-B412	*
Opties	Type	Omschrijving	Bestelnr	
Access Control				
16 deurmeldingen	CCA-AC-16EXTD-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 16 deurmeldingen	P55802-Y164-B401	*
SCADA				
100 SCADA punten	CCA100-SCADA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100 SCADA datapunten	P55802-Y124-B412	*
500 SCADA punten	CCA-500-SCADA-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 500 SCADA datapunten	P55802-Y124-B452	*
Power en Energy management				
10 managed meters	CCA-10-METERS-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 10 meters	P55802-Y152-B411	*
Validatie				
100 validatiepunten	CCA-100-VALID-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 100 validatie punten	P55802-Y154-B412	*
Lange termijnopslag				
1 opslag groep	CCA-1-ARCHGRP-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor 1 opslag groep	P55802-Y155-B410	*
Opwaarderen van de Compact licenties				
Opwaarderen van de licentie BA Compact	CCA-CMPT-BA-U-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor BA Compact	P55802-Y113-B500	*
Opwaarderen van de licentie DMS Compact	CCA-CMPT-DMS-U-SUR	Een SUR service licentie voor één jaar voor DMS Compact	P55802-Y110-B500	*

* Prijs op aanvraag

Desigo CC SUS upgrade licenties

In het onderstaande voorbeeld is het oorspronkelijke abonnement voor de Software Upgrade Service niet binnen de respijtperiode verlengd en is versie V3.0 niet automatisch geleverd ten tijde van de release.

Met de aanschaf van SUS wordt de upgradeservice opnieuw geactiveerd en worden de versies V3.0 en V3.1 beschikbaar gesteld voor de locatie.



Licentie overzicht voor de upgrade van een bestaande Desigo CC versie 3.0 licentie.

SUS bestelnummers voor een upgrade van een bestaande licentie naar de huidige Desigo CC versie.

Deze SUS upgrade is noodzakelijk bij update, wanneer een licentie van Desigo CC langer dan 24 maanden actief is en er in die tijd geen SUR service abonnement is afgesloten.

Voor SUS licentie abonnementen van een eerdere versie van Desigo CC a.u.b. contact opnemen met uw Siemens BT contactpersoon.

Opties	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Desigo CC SUR service licenties V3.0				
Desigo CC Building Automation Compact	CCA-CMPT-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor één BA Compact	P55802-Y113-C100	*
Desigo CC Danger Management Systeem Compact	CCA-CMPT-DMS-SUS	Een SUS upgrade licentie voor één DMS Compact	P55802-Y110-C100	*
Desigo CC Standaard	CCA-STD-FSET-SUS	Een SUS upgrade licentie voor één Desigo CC TBS	P55802-Y114-C100	*
Graphic Editor	CCA-OP-GR-ED-SUS	Een SUS upgrade licentie voor graphic editor	P55802-Y127-C300	*
Aansluitmogelijkheden				
IEC 61850 driver	CCA-IEC61850-SUS	Een SUS upgrade licentie voor IEC 61850 driver	P55802-Y136-C300	*
Apogee P2 driver	CCA-P2-DRIVE-SUS	Een SUS upgrade licentie voor Apogee P2 driver	P55802-Y133-C300	*
Simatic S7 connectivity to max. 64 PLC	CCA-S7-CONN-SUS	Een SUS upgrade licentie voor Simatic S7 aansluiting	P55802-Y135-C300	*
Clients (Installed, Web, Windows App)				
Add 1 client	CCA-1-CL-SUC	Een SUS upgrade licentie voor één cliënt.	P55802-Y119-C200	*
Add unlimited clients	CCA-MAX-CL-SUS	Een SUS upgrade licentie voor ongelimiteerd aantal cliënten.	P55802-Y120-C200	*
Building Automation				
100 BA datapunten	CCA-100-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100 BACnet datapunten	P55802-Y157-C412	*
500 BA datapunten	CCA-500-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 500 BACnet datapunten	P55802-Y157-C452	*
5.000 BA datapunten	CCA-5000-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 5.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-C453	*
10.000 BA datapunten	CCA-10000-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 10.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-C414	*
30.000 BA datapunten	CCA-30000-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 30.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-C434	*
100.000 BA datapunten	CCA-100000-BA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100.000 BACnet datapunten	P55802-Y157-C415	*
Fire				
100 FIRE datapunten	CCA-100-FIRE-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100 FIRE datapunten	P55802-Y158-C412	*
500 FIRE datapunten	CCA-500-FIRE-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 500 FIRE datapunten	P55802-Y158-C452	*
5.000 FIRE datapunten	CCA-5000-FIRE-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 5.000 FIRE datapunten	P55802-Y158-C453	*
10.000 FIRE datapunten	CCA-10000-FIRE-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 10.000 FIRE datapunten	P55802-Y158-C414	*
Security				
6 SECURITY datapunten	CCA-6-SEC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 6 SECURITY datapunten	P55802-Y102-C460	*
100 SECURITY datapunten	CCA-100-SEC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100 SECURITY datapunten	P55802-Y102-C412	*
500 SECURITY datapunten	CCA-500-SEC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 500 SECURITY datapunten	P55802-Y102-C452	*
Video				
Video option Plus voor embedded VMS (incl. SiVMS 200 embedded, 8 monitors en 8 embedded cameras	CCA-V-PLUS-SUS	Een SUS upgrade licentie voor SiVMS 200 embedded	P55802-Y159-C300	*
16 monitors	CCA-V-16MON-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 16 monitors	P55802-Y160-C401	*
16 externe cameras	CCA-V-16EXTC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 16 externe cameras	P55802-Y161-C401	*
16 embedded cameras	CCA-V-16EMBC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 16 embedded cameras	P55802-Y162-C401	*
128 monitors	CCA-V-128MON-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 128 monitors	P55802-Y160-C412	*
128 externe cameras	CCA-V-128EXTC-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 128 externe cameras	P55802-Y161-C412	*

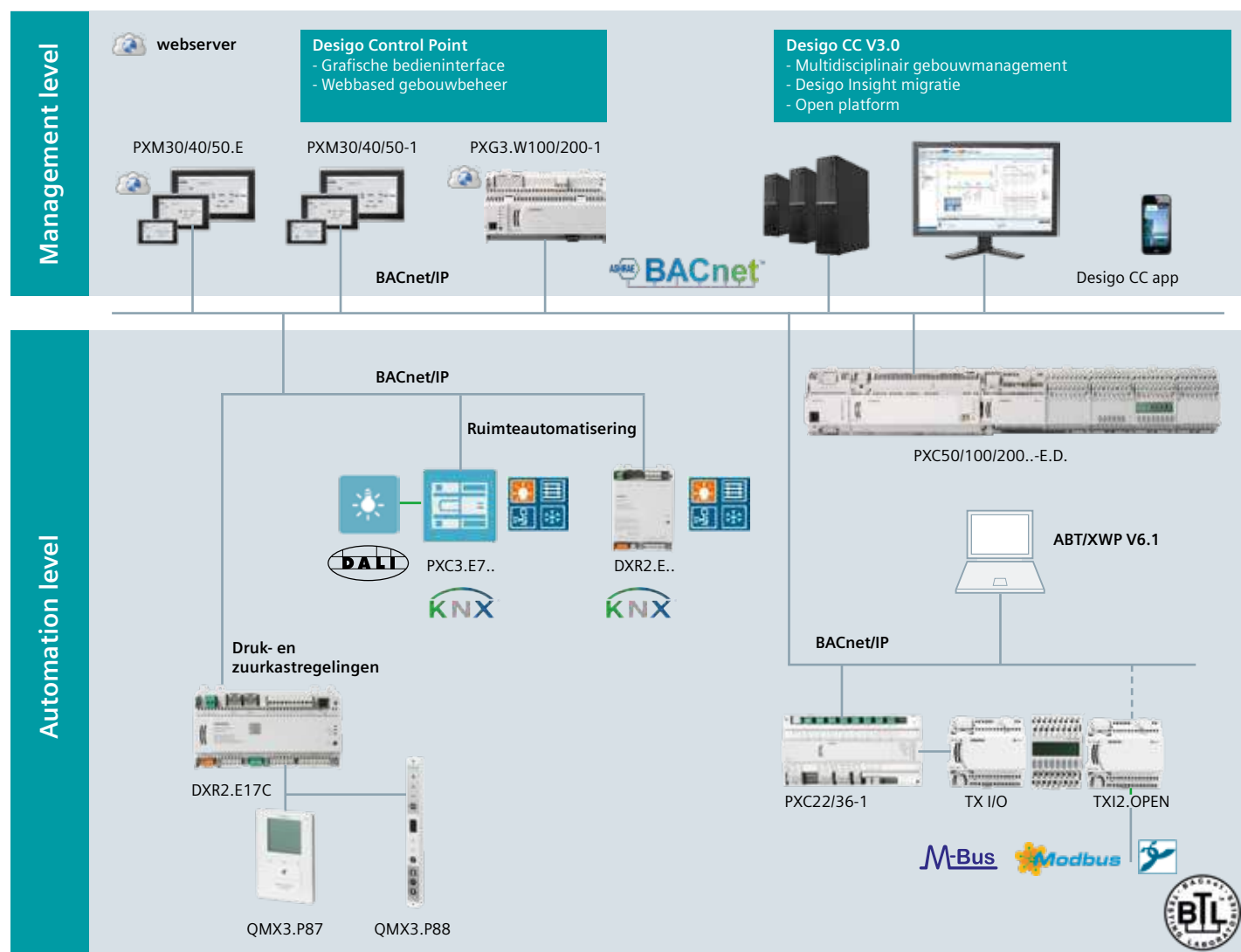
* Prijs op aanvraag

Desigo CC SUS upgrade licenties

Opties	Type	Omschrijving	Bestelnummer	Prijs €
Access Control				
16 deurmeldingen	CCA-AC-16EXTD-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 16 deurmeldingen	P55802-Y164-C401	*
SCADA				
100 SCADA punten	CCA100-SCADA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100 SCADA datapunten	P55802-Y124-C412	*
500 SCADA punten	CCA-500-SCADA-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 500 SCADA datapunten	P55802-Y124-C452	*
Power en Energy management				
10 managed meters	CCA-10-METERS-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 10 meters	P55802-Y152-C411	*
Validatie				
100 validatiepunten	CCA-100-VALID-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 100 validatie punten	P55802-Y154-C412	*
Lange termijnopslag				
1 opslag groep	CCA-1-ARCHGRP-SUS	Een SUS upgrade licentie voor 1 opslag groep	P55802-Y155-C410	*
Opwaarderen van de Compact licenties				
Opwaarderen van de licentie BA Compact	CCA-CMPT-BA-U-SUS	Een SUS upgrade licentie voor BA Compact	P55802-Y113-C500	*
Opwaarderen van de licentie DMS Compact	CCA-CMPT-DMS-U-SUS	Een SUS upgrade licentie voor DMS Compact	P55802-Y110-C500	*

* Prijs op aanvraag

Desigo Topologie



Desigo Engineering

Type	Omschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
CMD.04	Licentie dongel USB (LMS micro dongle) voor Desigo CC en Desigo Tools XWP, ABT		S55802-Y148	*
CTX-LEN.5M	Desigo XWP en ABT PRO Licentie inclusief, XWP, ABT programming, ABT Site, migration (Unigyr, Integral, Visonik), Setup & Service Assistant (SSA) voor 12 maanden		S55802-Y150	*
CTABT-SITE-LIC	ABT Site licentie voor 12 maanden		P55802-Y169-A100	*
CCA-ENG	Desigo CC Engineering licentie voor 12 maanden		P55802-Y130-A100	*

Type	Omschrijving		Bestelnummer	Prijs €
CCA-DEMO	Desigo CC demo licentie voor 12 maanden		P55802-Y140-A100	*
	Graphic Viewer	inclusief		
	Remote Notification	inclusief		
	Long-term storage	inclusief		
	Reports	inclusief		
	Log Viewer	inclusief		
	Assisted Treatment	inclusief		
	Advanced Reporting	inclusief		
	Graphic Editor	inclusief		
	Distributed Systems	inclusief		
	Logics (Macro, Reactions, Scripts)	inclusief		
	Pharma Export	inclusief		
	Datamate (Apogee tool)	inclusief		
	200 BA datapunten	inclusief		
	100 SCADA datapunten	inclusief		
	50 Fire datapunten	inclusief		
	16 externe deurmeldingen	inclusief		
	2 clients	inclusief		

* Prijs op aanvraag

Desigo Insight

Type	Omschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
CMD.02	Licentie dongle USB (LMS micro dongle) voor Desigo Insight		BPZ:CMD.02	*
CMD.02E	Licentie dongle USB (LMS micro dongle) voor Desigo Insight engineering en vervanging van oude versie met dongle nummer lager dan 65535		S55802-Y184	*
CMM.06	Desigo Insight software units V6.1 (SWU)		P55802-Y128	*

* Prijs op aanvraag

Desigo verkoopondersteuning

Type	Omschrijving	App. blad	Bestelnummer	Prijs €
CTD-DCM-LIC	DCM licentie voor calculatie en engineering tool voor 12 maanden		P55802-Y171-A100	*

* Prijs op aanvraag

Privileged Software Migration (PSM) voor Desigo Insight V6 en hoger

Om in aanmerking te komen voor de PSM softwaremigratie, moet worden voldaan aan de voorwaarden in de volgende tabel.

Product	Voorwaarden voor softwaremigratie met machtigingen
Desigo Insight	Desigo Insight V6.x of hoger (na 1-10-2018 alleen V6.0)

Let op:

- Deze tabel wordt bij elke nieuwe uitgave van de Desigo CC Licentie Policy bijgewerkt.
- PSM migratie is beschikbaar tot het einde van de serviceperiode, maar alleen voor de oude systemen.
- Zodra de serviceperiode voor een oud systeem voorbij is, is er alleen voor dat systeem standaard migratiesoftware SSM beschikbaar.

Desigo Insight

Desigo CC

Licentie optie	Gelijkwaardige licentieoptie	Type	Bestelnummer	Prijs €
Eerste gebruiker				
Eerste Start Feature Set	Standaard Feature Set	CCA-STD-FSET-PSM	P55802-Y114-D100	*
Extra gebruikers				
Additional Start Feature Sets ¹⁾	Standaard Feature Set	CCA-STD-FSET-PSM	P55802-Y114-D100	*
	1 Client per additional Std Feature Set	CCA-1-CL-PSM per User	P55802-Y119-D200	*
	Max Clients if >10 Users (incl. Web Users)	CCA-MAX-CL-PSM	P55802-Y120-D200	*
Opties				
Plant Viewer	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Graphics Builder	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Trend Viewer	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Log Viewer	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Pager	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Building Automation datapunten				
PX BACnet DP's ²⁾	Building Automation datapunten	CCA-xxx-BA-PSM	P55802-Y157-D4xx	*
L&S DP's ²⁾	100 BA datapunten	CCA-100-BA-PSM	P55802-Y157-D412	*
UNIGYR DP ²⁾	500 BA datapunten	CCA-500-BA-PSM	P55802-Y157-D452	*
	5.000 BA datapunten	CCA-5000-BA-PSM	P55802-Y157-D453	*
	10.000 BA datapunten	CCA-10000-BA-PSM	P55802-Y157-D414	*
	30.000 BA datapunten	CCA-30000-BA-PSM	P55802-Y157-D434	*
	100.000 BA datapunten	CCA-100000-BA-PSM	P55802-Y157-D415	*
SCADA datapunten				
	100 SCADA punten	CCA-100-SCADA-PSM	P55802-Y124-D412	*
	500 SCADA punten	CCA-500-SCADA-PSM	P55802-Y124-D452	*
Overige opties				
CTAPI	niet van toepassing	-	-	-
SO-DIAPI	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
E-Mail	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Fax	niet van toepassing	-	-	-
DIPS Archiving	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
DIPS Audit Trail	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
WEB Operation 2CAL	2 Clients	2 x CCA-1-CL-PSM	P55802-Y119-D200	*
WEB Operation 5CAL	5 Clients	5 x CCA-1-CL-PSM	P55802-Y119-D200	*
WEB Operation 20CAL	Max Clients	CCA-MAX-CL-PSM	P55802-Y120-D200	*
Report Builder	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Reaction Processor	Opgenomen in de Std Feature Set	-	-	-
Terminal Server	niet van toepassing	-	-	-
Eco Viewer	niet van toepassing	-	-	-

¹⁾ Afhankelijk van hoe Desigo Insight op de locatie is geïnstalleerd (1 server / multi servers) De centrale licentieserver dient als host voor alle licenties die zijn vereist voor het hele systeem.

Er is één standaardfunctiereeks "CCA-STD-FSET" vereist voor elke server.

²⁾ U kunt BA datapunten bestellen voor het totale aantal datapunten van PX BACnet, L&S en UNIGYR en afronden op een hele serie (tot max 25% van het totaal)

Voor meer informatie zie de Desigo CC Licentie Policy 2018.

* Prijs op aanvraag

Standard Software Migration (SSM) voor Desigo Insight versies lager dan V6

Standaard softwaremigraties zijn beschikbaar voor de volgende CPS-beheerstations:

Product	Voorwaarden voor softwaremigratie met machtigingen
Desigo Insight	Alle oudere versies dan V6.x Opmerking: voor dit product is PSM niet beschikbaar.

Let op:

- Deze tabel wordt bij elke nieuwe uitgave van de Desigo CC Licentie Policy bijgewerkt.
- Voor een oud systeem is standaard softwaremigratie nog steeds beschikbaar gedurende de serviceperiode van het bijbehorende systeem en zelfs nog een beperkte tijd nadat de serviceperiode voorbij is.
- De beëindiging van het standaardsoftware migratieprogramma voor een oud systeem wordt tenminste één jaar van tevoren aangekondigd.

Desigo Insight



Licentie optie	Gelijkwaardige licentie optie	Type	Bestelnummer	Prijs €
Eerste gebruiker				
Eerste Start Feature Set	Standaard Feature Set	CCA-STD-FSET-SSM	P55802-Y114-E100	*
Extra gebruikers				
Extra Start Feature Sets ¹⁾	Standaard Feature Set	CCA-STD-FSET-SSM	P55802-Y114-E100	*
	1 Client per extra Std Feature Set	CCA-1-CL-SSM per User	P55802-Y119-E200	*
	Max Clients wanneer >10 gebr. (incl. Web)	CCA-MAX-CL-SSM	P55802-Y120-E200	*
Opties				
Plant Viewer	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Graphics Builder	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Trend Viewer	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Log Viewer	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Pager	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Building Automation datapunten				
PX BACnet DP's ²⁾	Building Automation datapunten	CCA-xxx-BA-SSM	P55802-Y157-E4xx	*
L&S DP's ²⁾	100 BA datapunten	CCA-100-BA-SSM	P55802-Y157-E412	*
UNIGYR DP ²⁾	500 BA datapunten	CCA-500-BA-SSM	P55802-Y157-E452	*
	5.000 BA datapunten	CCA-5000-BA-SSM	P55802-Y157-E453	*
	10.000 BA datapunten	CCA-10000-BA-SSM	P55802-Y157-E414	*
	30.000 BA datapunten	CCA-30000-BA-SSM	P55802-Y157-E434	*
	100.000 BA datapunten	CCA-100000-BA-SSM	P55802-Y157-E415	*
SCADA datapunten				
	100 SCADA punten	CCA-100-SCADA-SSM	P55802-Y124-E412	*
	500 SCADA punten	CCA-500-SCADA-SSM	P55802-Y124-E452	*
Overige opties				
CTAPI	niet van toepassing	-	-	-
SO-DIAPI	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
E-Mail	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Fax	niet van toepassing	-	-	-
DIPS Archiving	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
DIPS Audit Trail	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
WEB Operation 2CAL	2 Clients	2 x CCA-1-CL-SSM	P55802-Y119-E200	*
WEB Operation 5CAL	5 Clients	5 x CCA-1-CL-SSM	P55802-Y119-E200	*
WEB Operation 20CAL	Max Clients	CCA-MAX-CL-SSM	P55802-Y120-E200	*
Report Builder	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Reaction Processor	Opgenomen in Std Feature Set	-	-	-
Terminal Server	niet van toepassing	-	-	-
Eco Viewer	niet van toepassing	-	-	-

¹⁾ Afhankelijk van hoe Desigo Insight op de locatie is geïnstalleerd (1 server / multi servers) De centrale licentieserver dient als host voor alle licenties die zijn vereist voor het hele systeem.
Er is één standaardfunctiereeks "CCA-STD-FSET" vereist voor elke server.

²⁾ U kunt BA datapunten bestellen voor het totale aantal datapunten van PX BACnet, L&S en UNIGYR en afronden op een hele serie (tot max 25% van het totaal)

Voor meer informatie zie de Desigo CC Licentie Policy 2018.

* Prijs op aanvraag

Benodigde informatie voor aanvraag eerste Desigo CC Licentie

Voor het juist kunnen bestellen van de benodigde Desigo CC licentie, hebben we de volgende gegevens van u nodig:

LMS omschrijving	Invoer omschrijving	Aanvraag nieuwe Desigo CC Licentie
Name 1 =	Projectnaam	
Name 2 =	Partnernaam	
Straatnaam =	Projectadres	
Postcode =	Projectpostcode	
Locatie Stad =	Projectplaats	
State Provincie =	Project provincie	
Building type =	Type gebouw, zie *)	
Mail adres ontvanger =	Partner mail adres	

Vervolgens wordt Customer Site ID eenmalig aangemaakt en is uniek voor dit betreffende project. Deze ontvangt u per mail vanuit LMS.sbt@siemens.com.

Aanvraag voor uitbreiding of migratie van een bestaande Desigo CC Licentie

Voor het juist kunnen bestellen van de uitbreiding of migratie van een bestaande Desigo CC licentie, hebben we de volgende gegevens van u nodig:

LMS omschrijving	Invoer omschrijving	Aanvraag bestaande Desigo CC Licentie
CSID =	Customer Site ID nummer ¹⁾	
Name 1 =	Projectnaam	
Name 2 =	Partnernaam	
Straatnaam =	Projectadres	
Postcode =	Projectpostcode	
Locatie Stad =	Projectplaats	
State Provincie =	Project provincie	
Building type =	Type gebouw, zie *)	
Mail adres ontvanger =	Partner mail adres	

¹⁾ Het Customer Site ID is uit het License Management Utility op te vragen door de volgende stappen te doorlopen: Licensed Products / GMS / Customer Site ID

*) Type gebouw:

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| 1 Airport | 16 Hospital, Nursing, Medical, Clinic, Retirement Home | 31 Seaport |
| 2 Casino | 17 Hotel, Resort | 32 Ship |
| 3 Central Plant | 18 Laboratory, Research | 33 Shopping Center, Mall, Store |
| 4 Church, Religious | 19 Library | 34 Siemens internal |
| 5 Cities | 20 Manufacturing Plant | 35 Stadium, Recreational, Convention/SportCenter |
| 6 Classroom | 21 Military Facility | 36 Telecommunication, Base Station |
| 7 Clean Room | 22 Museum | 37 Theater, Cinema, Auditorium |
| 8 Commercial Office | 23 Oil and Gas/Chemical | 38 Tunnel, Mine |
| 9 Container, Shipping Container | 24 Other Facility | 39 University/Higher Education |
| 10 Correctional Facility, Prison | 25 Parking, Area, Environment | 40 Utility (waste, water) |
| 11 Data Center | 26 Pharma | 41 Warehouse, Storage |
| 12 Federal/Government | 27 Police/Controlroom | |
| 13 Fire Department/Ambulance | 28 Power Plant/Distribution | |
| 14 Ground Transportation | 29 Residential Building | |
| 15 Harbor, Port | 30 Restaurant, Food Service | |

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
428488060	BPZ:428488060	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	20,50
428488290	BPZ:428488290	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	123,50
428488740	BPZ:428488740	Vervangingsspindelafdichting	35	C45	21,50
428495380	BPZ:428495380	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	173,00
428495400	BPZ:428495400	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	184,50
467956290	BPZ:467956290	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	31,00
467956300	BPZ:467956300	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	158,50
7428400610	S55845-Z150	Vervangingsspindelafdichting	47	C45	30,50
7467601750	BPZ:7467601750	Handbedieningset voor VBG31... en VBF21.40/50	33	C45	26,50
5TG1111-0	5TG1111-0	MIRO FRAME 1-FOLD TWS	82	15D	4,79
5TG1111-1	5TG1111-1	MIRO FRAME 1-FOLD ALM	82	15D	6,71
5TG1111-2	5TG1111-2	MIRO FRAME 1-FOLD CAM	82	15D	6,71
5TG1112-0	5TG1112-0	MIRO FRAME 2-FOLD TWS	82	15D	8,04
5TG1112-1	5TG1112-1	MIRO FRAME 2-FOLD ALM	82	15D	10,70
5TG1112-2	5TG1112-2	MIRO FRAME 2-FOLD CAM	82	15D	10,70
5TG1113-0	5TG1113-0	MIRO FRAME 3-FOLD TWS	82	15D	12,70
5TG1113-1	5TG1113-1	MIRO FRAME 3-FOLD ALM	82	15D	18,90
5TG1113-2	5TG1113-2	MIRO FRAME 3-FOLD CAM	82	15D	18,90
5TG1114-0	5TG1114-0	MIRO FRAME 4-FOLD TWS	82	15D	20,70
5TG1114-1	5TG1114-1	MIRO FRAME 4-FOLD ALM	82	15D	27,50
5TG1114-2	5TG1114-2	MIRO FRAME 4-FOLD CAM	82	15D	27,50
5TG1115-0	5TG1115-0	MIRO FRAME 5-FOLD TWS	82	15D	29,50
5TG1115-1	5TG1115-1	MIRO FRAME 5-FOLD ALM	82	15D	40,20
5TG1115-2	5TG1115-2	MIRO FRAME 5-FOLD CAM	82	15D	40,20
5TG1321	5TG1321	DELTA STYLE TWH,FRAME 1F 82	82	15D	4,49
5TG1321-1	5TG1321-1	STYLE FRAME 1-FOLD PM	82	15D	8,05
5TG1322	5TG1322	DELTA STYLE TWH,FRAME 2F 82	82	15D	7,18
5TG1322-1	5TG1322-1	STYLE FRAME 2-FOLD PM	82	15D	12,80
5TG1323	5TG1323	DELTA STYLE TWH,FRAME 3F 82	82	15D	12,10
5TG1323-1	5TG1323-1	STYLE FRAME 3-FOLD PM	82	15D	22,10
5TG1324	5TG1324	DELTA STYLE TWH,FRAME 4F 82	82	15D	18,40
5TG1324-1	5TG1324-1	STYLE FRAME 4-FOLD PM	82	15D	33,20
5TG1325	5TG1325	DELTA STYLE TWH,FRAME 5F 82	82	15D	27,10
5TG1325-1	5TG1325-1	STYLE FRAME 5-FOLD PM	82	15D	48,30
5TG2551-0	5TG2551-0	DELTA LINE TWH,FRAME 1F 80	82	15D	2,44
5TG2551-3	5TG2551-3	DELTA LINE ALM,FRAME 1F 80	82	15D	6,10
5TG2551-6	5TG2551-6	DELTA LINE CAM,FRAME 1F 80	82	15D	6,10
5TG2552-0	5TG2552-0	DELTA LINE TWH,FRAME 2F 80	82	15D	4,20
5TG2552-3	5TG2552-3	DELTA LINE ALM,FRAME 2F 80	82	15D	9,78
5TG2552-6	5TG2552-6	DELTA LINE CAM,FRAME 2F 80	82	15D	9,78
5TG2553-0	5TG2553-0	DELTA LINE TWH,FRAME 3F 80	82	15D	6,96
5TG2553-3	5TG2553-3	DELTA LINE ALM,FRAME 3F 80	82	15D	16,40
5TG2553-6	5TG2553-6	DELTA LINE CAM,FRAME 3F 80	82	15D	16,40
5TG2554-0	5TG2554-0	DELTA LINE TWH,FRAME 4F 80	82	15D	12,10
5TG2554-3	5TG2554-3	DELTA LINE ALM,FRAME 4F 80	82	15D	24,90
5TG2554-6	5TG2554-6	DELTA LINE CAM,FRAME 4F 80	82	15D	24,90
5TG2555-0	5TG2555-0	DELTA LINE TWH,FRAME 5F 80	82	15D	20,00
5TG2555-3	5TG2555-3	DELTA LINE ALM,FRAME 5F 80	82	15D	36,50
5TG2555-6	5TG2555-6	DELTA LINE CAM,FRAME 5F 80	82	15D	36,50
5TG2581-0	5TG2581-0	LINE FRAME 1FOLD EWH	82	15D	2,44
5TG2582-0	5TG2582-0	LINE FRAME 2FOLD EWH	82	15D	4,20
5TG2583-0	5TG2583-0	LINE FRAME 3FOLD EWH	82	15D	6,96
5TG2584-0	5TG2584-0	LINE FRAME 4FOLD EWH	82	15D	12,10
5TG2585-0	5TG2585-0	LINE FRAME 5FOLD EWH	82	15D	20,00
5WG1588-8AB12	5WG1588-8AB12	DESIGN FRAME ALUMINIUM ANODIZED	83	15C	93,50
5WG1588-8AB13	5WG1588-8AB13	DESIGN FRAME HIGH-GRADE STEEL	83	15C	93,50
5WG1588-8AB14	5WG1588-8AB14	DESIGN FRAME GLASS IN BLACK	83	15C	123,50
5WG1588-8AB15	5WG1588-8AB15	DESIGN FRAME GLASS IN WHITE	83	15C	123,50
5WG1588-8EB01	5WG1588-8EB01	TOUCH PANEL INBOUWDOOS	83	15C	64,00
ACS790	S55800-Y100	ACS790 Synco beheer software	16	C12	Op aanvraag
AL100	BPZ:AL100	AL100 3W./4W. ADAPTER VOOR SSP/STP.	63	C51	21,50
AL40	BPZ:AL40	AL40 AFSCHROEFBEVEILIG.SSA..	63	C51	34,00
AL431	S55174-A168	AL431 Diefstalbeveiliging STA...3..	69	C51	11,00
ALE10	BPZ:ALE10	ALE10 Digitale manometer 7 bar	65	C51	1.487,50
ALE11	BPZ:ALE11	ALE11 SET MEETSLANGEN VOOR ALE10 / BPZ:ALE11	65	C51	247,50
ALF41B100	S55845-Z116	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.90 door VXF43.100..	47	C50	223,50
ALF41B125	S55845-Z117	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.91 door VXF43.125..	47	C50	264,00
ALF41B15	S55845-Z110	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.14/15 door VXF53.15..	47	C50	85,50
ALF41B150	S55845-Z118	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.92 door VXF43.150..	47	C50	283,00
ALF41B25	S55845-Z111	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.24/25 door VXF53.25..	47	C50	90,00
ALF41B40	S55845-Z112	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.39/40 door VXF53.40..	47	C50	102,00
ALF41B50	S55845-Z113	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.49/50 door VXF53.50..	47	C50	109,00
ALF41B65	S55845-Z114	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.65 door VXF43.65..	47	C50	137,00
ALF41B80	S55845-Z115	Adapterflens PN16 voor vervanging VXF41.80 door VXF43.80..	47	C50	193,00
ALG13.152B	S55845-Z195	ALG13.152B koppeling binnendr. (TWEE)	57	C51	9,00
ALG132	BPZ:ALG132	ALG132 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	14,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
ALG133	BPZ:ALG133	ALG133 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	19,50
ALG142	BPZ:ALG142	ALG142 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	21,50
ALG143	BPZ:ALG143	ALG143 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	32,00
ALG15.152B	S55845-Z158	ALG15.152B koppeling binnendr. (TWEE)	59	C50	11,00
ALG15.202B	S55845-Z159	ALG15.202B koppelingen binnendr. (twee)	59	C50	19,00
ALG15.252B	S55845-Z160	ALG15.252B set koppelingen (2 stuks)	59	C50	26,00
ALG152	BPZ:ALG152	ALG152 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	10,50
ALG152B	S55846-Z100	ALG152B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	19,00
ALG153	BPZ:ALG153	ALG153 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	15,00
ALG153B	S55846-Z101	ALG153BSET MESSING KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	30,00
ALG202	BPZ:ALG202	ALG202 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	13,00
ALG202B	S55846-Z102	ALG202B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	29,50
ALG203	BPZ:ALG203	ALG203 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	18,00
ALG203B	S55846-Z103	ALG203B SET MESSING KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	42,50
ALG252	BPZ:ALG252	ALG252 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	15,00
ALG252B	S55846-Z104	ALG252B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	36,00
ALG253	BPZ:ALG253	ALG253 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	21,00
ALG253B	S55846-Z105	ALG253B MESSING KOPPELINGEN	37	C50	53,50
ALG322	BPZ:ALG322	ALG322 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	18,50
ALG322B	S55846-Z106	ALG322B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	47,00
ALG323	BPZ:ALG323	ALG323 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	28,00
ALG323B	S55846-Z107	ALG323B MESSING KOPPELINGEN	37	C50	69,50
ALG402	BPZ:ALG402	ALG402 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	21,50
ALG402B	S55846-Z108	ALG402B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	64,00
ALG403	BPZ:ALG403	ALG403 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	33,00
ALG403B	S55846-Z109	ALG403B SET MESSING KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	95,00
ALG502	BPZ:ALG502	ALG502 SET KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	35,50
ALG502B	S55846-Z110	ALG502B SET MESSING KOPPELINGEN (TWEE)	37	C50	102,50
ALG503	BPZ:ALG503	ALG503 SET KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	55,50
ALG503B	S55846-Z111	ALG503B SET MESSING KOPPELINGEN (DRIE)	37	C50	153,00
ALI10VWG41	S55845-Z194	ALI10VWG41 Isolatieschaal 6-Weg	57	C51	26,00
ALI15VAG60/61	S55845-Z162	Set isolatieschalen voor VAG60.15.. en VAG61.15..	56	C51	24,50
ALI15VAI60/61	BPZ:ALI15VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.15.. en VAI61.15..	56	C51	24,50
ALI15VBG60/61	S55845-Z168	Set isolatieschalen voor VBG60.15.. en VBG61.15..	56	C51	24,50
ALI15VBI60/61	BPZ:ALI15VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.15.. en VBI61.15..	56	C51	24,50
ALI20VAG60/61	S55845-Z163	Set isolatieschalen voor VAG60.20.. en VAG61.20..	56	C51	24,50
ALI20VAI60/61	BPZ:ALI20VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.20.. en VAI61.20..	56	C51	24,50
ALI20VBG60/61	S55845-Z169	Set isolatieschalen voor VBG60.20.. en VBG61.20..	56	C51	24,50
ALI20VBI60	BPZ:ALI20VBI60	Set isolatieschalen voor VBI60.20..	56	C51	24,50
ALI20VBI61	BPZ:ALI20VBI61	Set isolatieschalen voor VBI61.20..	56	C51	24,50
ALI20VWG41	S55845-Z161	Isolatieschalen voor VWG41.20...	59	C51	36,00
ALI25VAG60/61	S55845-Z164	Set isolatieschalen voor VAG60.25.. en VAG61.25..	56	C51	24,50
ALI25VAI60/61	BPZ:ALI25VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.25.. en VAI61.25..	56	C51	24,50
ALI25VBG60/61	S55845-Z170	Set isolatieschalen voor VBG60.25.. en VBG61.25..	56	C51	24,50
ALI25VBI60/61	BPZ:ALI25VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.25.. en VBI61.25..	56	C51	24,50
ALI32VAG60/61	S55845-Z165	Set isolatieschalen voor VAG60.32.. en VAG61.32..	56	C51	30,00
ALI32VAI60/61	BPZ:ALI32VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.32.. en VAI61.32..	56	C51	30,50
ALI32VBG60/61	S55845-Z171	Set isolatieschalen voor VBG60.32.. en VBG61.32..	56	C51	30,00
ALI32VBI60/61	BPZ:ALI32VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.32.. en VBI61.32..	56	C51	30,50
ALI40VAG60/61	S55845-Z166	Set isolatieschalen voor VAG60.40.. en VAG61.40..	56	C51	31,50
ALI40VAI60/61	BPZ:ALI40VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.40.. en VAI61.40..	56	C51	32,00
ALI40VBG60/61	S55845-Z172	Set isolatieschalen voor VBG60.40.. en VBG61.40..	56	C51	31,50
ALI40VBI60/61	BPZ:ALI40VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.40.. en VBI61.40..	56	C51	32,00
ALI50VAG60/61	S55845-Z167	Set isolatieschalen voor VAG60.50.. en VAG61.50..	56	C51	35,00
ALI50VAI60/61	BPZ:ALI50VAI60/61	Set isolatieschalen voor VAI60.50.. en VAI61.50..	56	C51	35,50
ALI50VBG60/61	S55845-Z173	Set isolatieschalen voor VBG60.50.. en VBG61.50..	56	C51	35,00
ALI50VBI60/61	BPZ:ALI50VBI60/61	Set isolatieschalen voor VBI60.50.. en VBI61.50..	56	C51	35,50
ALN15.152B	S55845-Z156	ALN15.152B koppelingen buitendr. (twee)	59	C50	9,00
ALN15.202B	S55845-Z157	ALN15.202B koppelingen buitendr. (twee)	59	C50	18,00
ALP45	BPZ:ALP45	ALP45 SET P/T NIPPELS VOOR VPI45, VPI/VPP46	65	C51	14,00
ALP46	S55264-V115	ALP46 Afdichtplug voor P/T poort	65	C51	4,50
ALP47	S55264-V116	ALP47 Aftap kogelkraan P/T poort	65	C51	13,50
ALP48	S55264-V117	ALP48 P/T nippel met aftapkraan	65	C51	28,50
ALP49	S55264-V118	ALP49 SET LANGE P/T NIPPELS VPI45.. EN VPP/VPI46..Q	65	C51	29,00
ALP50	S55264-V119	ALP50 Beschermkap voor VPI45/46	65	C51	3,50
ALP52	S55264-V120	ALP52 Voorinstel sleutel VPI45..	65	C51	3,00
ALT-C001	BPZ:ALT-C001	ALT-C001 MONTAGESSET	7	C40	16,00
ALT-DB100J	S55700-P142	ALT-DB100J Dompelbuis 100 mm tbv RAZ-J	7	C40	20,00
ALT-DB150J	S55700-P143	ALT-DB150J Dompelbuis 150 mm tbv RAZ-J	7	C40	22,00
ALT-DB280J	S55700-P144	ALT-DB280J Dompelbuis 280 mm tbv RAZ-J	7	C40	32,50
ALT-DB450J	S55700-P145	ALT-DB450J Dompelbuis 450 mm tbv RAZ-J	7	C40	67,00
ALT-DS100J	S55700-P146	ALT-DS100J RVS Dompelbuis 100 mm tbv RAZ-J	7	C40	41,50
ALT-DS150J	S55700-P147	ALT-DS150J RVS Dompelbuis 150 mm tbv RAZ-J	7	C40	46,00
ALT-DS280J	S55700-P148	ALT-DS280J RVS Dompelbuis 280 mm tbv RAZ-J	7	C40	63,50
ALT-DS450J	S55700-P149	Beschermhuls 1/2" Inox, PN16, 2x Ø 7mm inwendig, L = 450 mm	7	C40	96,50
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	ALT-SB100 DOMPELBUIJS LW7X100 MS	7	C40	15,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	ALT-SB150 DOMPELBUIJS LW7X150 MS	7	C40	17,00
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	ALT-SB200 DOMPELBUIJS LW7X200MS	7	C40	18,50
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	ALT-SB280 DOMPELBUIJS LW7X280 MS	7	C40	19,00
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	ALT-SS100 DOMPELBUIJS LW7X100 RVS	7	C40	23,00
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	ALT-SS150 DOMPELBUIJS LW7X150 RVS	7	C40	23,50
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	ALT-SS280 DOMPELBUIJS LW7X280 RVS	7	C40	28,00
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	ALT-SS450 DOMPELBUIJS LW7X450 RVS	7	C40	33,50
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	ALT-SSF100 DOMPELBUIJS LW7X100 V4A PN40	7	C40	45,50
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	ALT-SSF150 DOMPELBUIJS LW7X150 V4A PN40	7	C40	49,50
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	ALT-SSF200 DOMPELBUIJS LW7X200 V4A PN40	7	C40	62,50
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	ALT-SSF280 DOMPELBUIJS LW7X280 V4A PN40	7	C40	63,50
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	ALT-SSF450 DOMPELBUIJS LW7X450 V4A PN40	7	C40	74,00
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	ALT-SSF600 DOMPELBUIJS LW7X600 V4A PN40	7	C40	96,00
ALX15	S55845-Z174	Filter met binnendraad DN15	56	C51	29,50
ALX20	S55845-Z175	Filter met binnendraad DN20	56	C51	37,00
ALX25	S55845-Z176	Filter met binnendraad DN25	56	C51	46,50
ALX32	S55845-Z177	Filter met binnendraad DN32	56	C51	72,50
ALX40	S55845-Z178	Filter met binnendraad DN40	56	C51	87,00
ALX50	S55845-Z179	Filter met binnendraad DN50	56	C51	142,50
AP118	5WG1118-4AB01	CONTROL MODULE BOX (CMB) AP118 FOR ONE RS / RL MODULE	88	15C	47,00
AP254/02	5WG1254-3EY02	Dubbele sensor voor licht intensiteit en temperatuur IP54	85	15C	356,50
AP257/22	5WG1257-3AB22	AP 257/22 WHEATHER CENTRE	86	15C	1.631,00
AP257/51	5WG1257-3AB51	Weercentrale AP 257/51	86	15C	513,00
AP257/61	5WG1257-3AB61	Weercentrale AP 257/61	86	15C	924,00
AP258E01	5WG1258-7EB01	Behuizing	85	15C	27,50
AP258E10	5WG1258-7EB01	Inbouwdoos voor de UP258	91	15C	27,50
AP260	5WG3260-3AB11	DOOR/WINDOW CONT. WAVE TWH AP260	13	15C	125,50
AP562/02	5WG1562-7AB02	Radiator aandrijving KNX, met LED-indicatie, met ventilaanpassingen	87	15C	233,50
AP641	5WG1641-3AB01	ROOM CONTROL BOX (RCB) AP641 FOR EIGHT RS / RL MODULES	88	15C	206,50
AQB2000	BPZ:AQB2000	AQB2000 MONTAGESET GEISOLEERDE KANALEN	28	C41	21,00
AQB2001	S55720-S116	AQB2001 Aansluitset voor QBE2002-P...	29	C41	95,50
AQB2002	S55720-S117	AQB2002 Aansluitset drukversch. QBE6...	29	C41	203,50
AQB2004	S55720-S318	AQB2004 MONTAGEBEUGEL	29	C41	23,00
AQB21.2	BPZ:AQB21.2	AQB21.2 MONTAGEBEUGEL	28	C41	29,50
AQE2102	BPZ:AQE2102	AQE2102 Knelwartel G1/2	23	C41	75,50
AQF3100	BPZ:AQF3100	AQF3100 MONTAGESET VOOR BUITENMONTAGE	25	C41	178,50
AQF3101	BPZ:AQF3101	AQF3101 FILTERKAP	25	C41	21,00
AQF3150	BPZ:AQF3150	AQF3150 OPNEMERELEMENT VOOR QFA/QFM31..	25	C41	233,00
AQF3153	BPZ:AQF3153	AQF3153 Vaste waarde sensortip RV+Temp	25	C41	476,00
AQF4150	BPZ:AQF4150	AQF4150 OPNEMERELEMENT VOOR QFA/QFM41..	25	C41	341,00
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	AQM63.0 MONTAGEFLENS TBV QAF64..	30	C41	9,50
AQM63.2	BPZ:AQM63.2	AQM63.2 3 CAPILLAIRKL.EN 3 AFSTANDH.	30	C41	38,50
AQR2500NF	S55720-S161	MONTAGEFERAME VOOR PASSIEVE TEMPERATUROPNEMER	23	C41	4,00
AQR2510NFW	S55720-S158	AQR2510NFW Design montageraam	23	C41	5,00
AQR2530NNW	S55720-S137	Symaro Frontmodule Kapje	90	C41	21,50
AQR2531ANW	S55720-S133	AQR2531ANW Frontmodule inbouw	23	C41	42,00
AQR2532NNW	S55720-S136	AQR2532NNW Frontmodule inbouw	23	C41	34,50
AQR2535NNW	S55720-S141	AQR2535NNW Frontmodule inbouw	23	C41	143,00
AQR2535NNWQ	S55720-S219	Frontmodule voor temp.+ r.v. en LED voor CO2 concentratie	23	C41	148,00
AQR2540NF	S55720-S142	AQR2540NF Basismodule inbouw	23	C41	84,00
AQR2546NF	S55720-S147	AQR2546NF Basismodule inbouw	23	C41	458,00
AQR2548NF	S55720-S148	AQR2548NF Basismodule inbouw	23	C41	551,50
AQR2570NF	S55720-S203	Basismodule KNX zonder CO2 opnemer	23	C41	133,50
AQR2576NF	S55720-S207	Basismodule KNX met CO2 opnemer	23	C41	266,00
AQS2700	S55720-S459	Vervangingsmoduul voor fijnstofopnemers QSA2700..	27	C41	150,00
ARG86.3	BPZ:ARG86.3	ARG86.3 CHANGE-OVER OPBOUWSET	6	C41	2,00
ASA23U10	S55174-A153	ASA23U10 Kabel STA.3. wit 2P 1 m hc	70	C51	22,50
ASC1.6	BPZ:ASC1.6	ASC1.6 HULPSCHAKELAAR VOOR SKD62	35	C53	41,00
ASC10.42	S55845-Z137	ASC10.42 Dubbele hulpschakelaar voor SQV	47	C53	108,00
ASC10.51	S55845-Z103	ASC10.51 Hulpschakelaar voor SA..	32	C53	49,50
ASC10.51	S55845-Z103	ASC10.51 Hulpschakelaar voor SA..	35	C53	49,50
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	ASC2.1/18 HULPSCHAKELAAR VOOR SFA..	61	C51	23,00
ASC36	BPZ:ASC36	ASC36 HULPSCHAKELAARPAAR	32	C53	107,00
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	ASC77.1E EXTERNE HULPSCHAKELAAR	74	C60	42,50
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	ASC77.2E EXTERNE DUBBELE HULPSCHAKELAAR	74	C60	59,50
ASC9.3	BPZ:ASC9.3	ASC9.3 HULPSCHAKELAAR VOOR SKD32	35	C53	97,50
ASC9.5	BPZ:ASC9.5	ASC9.5 HULPSCHAKELAAR VOOR SQL35/SQK33	33	C53	49,00
ASE1	BPZ:ASE1	ASE1 AANSLUITBEHUIZING	36	C50	341,00
ASE12	BPZ:ASE12	ASE12 AANSLUITBEHUIZING	36	C50	341,00
ASE2	BPZ:ASE2	ASE2 AANSLUITBEHUIZING	36	C50	341,00
ASK30	BPZ:ASK30	ASK30 MONTAGESET	34	C53	45,00
ASK31N	S55845-Z100	ASK31N Opbouwset SAL op VBF21	33	C53	51,00
ASK32	BPZ:ASK32	ASK32 OPBOUWSET VBG/VBF21.40-50	33	C53	19,00
ASK33N	S55845-Z101	ASK33N Opbouwset SAL op VKF41	32	C53	77,00
ASK39.1	S55845-Z109	ASK39.1 Beschermkap voor SAX/SAL	32	C53	121,00
ASK39.1	S55845-Z109	ASK39.1 Beschermkap voor SAX/SAL	35	C53	121,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
ASK39.2	S55845-Z155	ASK39.2 Beschermkap voor SAS...	34	C53	145,50
ASK50	BPZ:ASK50	ASK50 BEWEGINGOMKEERINRICHTING SKD32/62	35	C53	420,00
ASK51	BPZ:ASK51	ASK51 BEWEGINGOMKEERINRICHTING SKB32/62	35	C53	535,50
ASK55.2	BPZ:ASK55.2	ASK55.2 MEENEMER V 5-8MM LUCHTKLEPAS	74	C60	14,00
ASK71.1	BPZ:ASK71.1	ASK71.1 MONTAGESET LIN GBB/GIB/GCA..1	74	C60	89,50
ASK71.11	BPZ:ASK71.11	ASK71.11 MONTAGESET LINEAIR GEB/GMA..1	74	C60	100,50
ASK71.14	BPZ:ASK71.14	ASK71.14 AANDRSET 2E LUCHTKL GEB/GMA..1	74	C60	56,50
ASK71.4	BPZ:ASK71.4	ASK71.4 AANDR SET 2E KL GBB/GIB/GCA..1	74	C60	47,00
ASK71.5	BPZ:ASK71.5	ASK71.5 MONTAGESET LINEAIR GDB/GLB..1	74	C60	42,50
ASK72.1	BPZ:ASK72.1	ASK72.1 CARDANISCHE OPHANGSET GBB..2	74	C60	77,00
ASK72.3	BPZ:ASK72.3	ASK72.3 MONTAGESET GEB/GMA..2	74	C60	41,50
ASK75.1	BPZ:ASK75.1	ASK75.1 BESCHERMKAP GBB/GIB/GCA..1	74	C60	217,50
ASK75.2	BPZ:ASK75.2	ASK75.2 BESCHERMKAP GBB..2	74	C60	51,50
ASK75.3	BPZ:ASK75.3	ASK75.3 BESCHERMKAP GEB/GMA..1	74	C60	319,00
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	ASK77.2 Kogelkraanadapter voor GMA..1E	56	C51	54,50
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	ASK77.3 Kogelkraanadapter v. GDB/GLB..1E	56	C51	37,00
ASK77.4	BPZ:ASK77.4	ASK77.4 Opbouwset voor GQD	56	C51	61,00
ASP1.1	S55845-Z138	ASP1.1 230V Power module voor SQV91P	65	C53	111,00
ASP23U10	S55174-A155	ASP23U10 Kabel STP.3. wit 2P 1 m hc	70	C51	22,50
ASR0.16N	BPZ:ASR0.16N	Insert t.b.v. MVS661.25-0.16N	49	C52	465,50
ASR0.4N	BPZ:ASR0.4N	ASR0.4N VERVANGINGSSET VOOR MVF66	49	C52	532,00
ASR1.0N	BPZ:ASR1.0N	ASR1.0N VERVANGINGSSET VOOR MVF66	49	C52	612,50
ASR2.5N	BPZ:ASR2.5N	ASR2.5N VERVANGINGSSET VOOR MVF66	49	C52	667,50
ASR6.3N	BPZ:ASR6.3N	ASR6.3N VERVANGINGSSET VOOR MVF66	49	C52	732,00
ASR61	BPZ:ASR61	ASR61 Replacem.electronic cpl. f.MVL661	49	C52	318,00
ASR61EX	S55320-M115	Atex aansluitbehuizing voor MVL661...EX., MVS661...EX	49	C50	730,50
AST20	S55499-D165	AST20 Handterminal	75	C50	525,00
ASV181.1E/3	BPZ:ASV181.1E/3	ASV181.1E/3 VAV REGELAAR	75	C14	185,00
ASY100	BPZ:ASY100	ASY100 KLEMMENBLOK SSA/B/P61../00	68	C51	7,50
ASY23L100	S55174-A129	ASY23L100 Kabel ST..3. wit 2P 10 m	70	C51	41,00
ASY23L100HF	S55174-A136	ASY23L100HF Kabel ST..3. wit 2P 10 m	70	C51	48,00
ASY23L150	S55174-A130	ASY23L150 Kabel ST..3. wit 2P 15 m	70	C51	52,50
ASY23L20	S55174-A123	ASY23L20 Kabel ST..3. wit 2P 2 m	70	C51	9,00
ASY23L20HF	S55174-A134	ASY23L20HF Kabel ST..3. wit 2P 2 m	70	C51	15,00
ASY23L20LD	S55174-A157	ASY23L20LD Kabel ST.73. wit 2P 2 m LED	70	C51	21,50
ASY23L30	S55174-A124	ASY23L30 Kabel ST..3. wit 2P 3 m	70	C51	13,00
ASY23L30B	S55174-A131	ASY23L30B Kabel ST..3. zwart 2P 3 m	70	C51	13,00
ASY23L30B	S55174-A131	ASY23L30B Kabel ST..3. zwart 2P 3 m	70	C51	13,00
ASY23L50	S55174-A126	ASY23L50 Kabel ST..3. wit 2P 5 m	70	C51	19,00
ASY23L50B	S55174-A132	ASY23L50B Kabel ST..3. zwart 2P 5 m	70	C51	18,50
ASY23L50HF	S55174-A135	ASY23L50HF Kabel ST..3. zwart 2P 5 m	70	C51	23,00
ASY23L50LD	S55174-A158	ASY23L50LD Kabel ST..3. wit 2P 5 m LED	70	C51	35,50
ASY3L25	BPZ:ASY3L25	ASY3L25 Aansluitkabel 2,5m	62	C51	17,00
ASY3L45	BPZ:ASY3L45	ASY3L45 Aansluitkabel 230V-3P	62	C51	21,50
ASY6AL20	S55174-A137	ASY6AL20 Kabel STA73.. wit 0-10V 2 m	70	C51	64,00
ASY6AL20HF	S55174-A147	AANSLUITKABEL 2 m, HALOGEENVRIJ, WIT, 0-10 V, VOOR STA73/00..	70	C51	93,50
ASY6L25	BPZ:ASY6L25	ASY6L25 Aansluitkabel 2,5m	62	C51	11,50
ASY6L45	BPZ:ASY6L45	ASY6L45 AANSL.KABEL 0-10V	62	C51	19,00
ASY6L45HF	BPZ:ASY6L45HF	ASY6L45HF Aansluitkabel Halogeenvrij	62	C51	22,00
ASY6PL20	S55174-A140	ASY6PL20 Kabel STP73.. wit 0-10V 2 m	70	C51	64,00
ASY6PL20HF	S55174-A150	ASY6PL20HF Kabel STP73.. wit 0-10V 2 m	70	C51	93,50
ASY8L25	BPZ:ASY8L25	ASY8L25 Aansluitkabel 24V-3P	62	C51	11,00
ASY8L45	BPZ:ASY8L45	ASY8L45 Aansluitkabel 24V-3P	62	C51	19,00
ASY8L45HF	BPZ:ASY8L45HF	ASY8L45HF Aansluitkabel Halogeenvrij	62	C51	22,00
ASY98	BPZ:ASY98	ASY98 Borgschroef voor ASY..L..	62	C51	4,50
ASY99	BPZ:ASY99	ASY99 -KLEMMENBLOK SSA/B/P81../00	68	C51	7,50
ASZ36	BPZ:ASZ36	ASZ36 POTENTIOMETEREENHEID	32	C53	277,00
ASZ6.6	S55845-Z108	ASZ6.6 Spindelverwarming voor SAX...	35	C50	216,50
ASZ7.3	BPZ:ASZ7.3	ASZ7.3 Potentiometer 1000 Ohm	35	C53	197,50
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	ASZ7.5/1000 Potentiometer 1000 Ohm	32	C50	200,50
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	ASZ7.5/1000 Potentiometer 1000 Ohm	35	C50	200,50
ASZ7.6/1000	S55845-Z136	ASZ7.6/1000 Potentiometer 0-1000 Ohm voor SQV	47	C53	177,00
AV100-VP1	BPZ:AV100-VP1	AV100-VP1 SERVICEAFDICHTING VPD/VEPE	67	C51	38,50
AV301	S55174-A159	AV301 Adapter Set, M30x1.5	69	C51	7,50
AV302	S55174-A160	AV302 Adapter Set, M28x1.5	69	C51	7,50
AV303	S55174-A161	AV303 Adapter Set, M30x1	69	C51	7,50
AV304	S55174-A167	AV304 Adapter Set Universeel (x5)	69	C51	23,50
AV305	S55174-A169	AV305 Reserve set standaard adapters (10 stuks)	69	C51	14,00
AV52	BPZ:AV52	AV52 ADAPTER STE/SSA OP COMAP	68	C51	25,50
AV53	BPZ:AV53	AV53 Adapter to fit DANFOSS RA2000	68	C51	10,00
AV54	BPZ:AV54	AV54 ADAPTER STE/SSA DANFOSS RAVL	68	C51	19,50
AV55	BPZ:AV55	AV55 ADAPTER STE/SSA OP DANFOSS RAV	68	C51	26,00
AV56	BPZ:AV56	AV56 ADAPTER STE..OP GIACOMINI	68	C51	25,00
AV57	BPZ:AV57	AV57 ADAPTER STE..OP HERZ-RAD.AFSLUITER	68	C51	14,50
AV58	BPZ:AV58	AV58 ADAPTER STE/SSA OP OVENTROP	68	C51	24,00
AV59	BPZ:AV59	AV59 ADAPTER STA/SSA/RT OP VAILLANT	68	C51	21,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
AV60	BPZ:AV60	AV60 ADAPTER STA/SSA/RT OP TA	68	C51	14,50
AV61	BPZ:AV61	AV61 ADAPTER STA/SSA/RT OP MAKARYD	68	C51	14,50
AV63	S55174-A165	AV63 Adapter STA.3. Giacomini	69	C51	7,50
AV64	S55174-A166	AV64 Adapter STA.3. Pettinaroli M28x1.5	69	C51	23,50
AZX61.1	S55845-Z107	Functiemodule voor SAL61...	32	C50	70,50
AZX61.1	S55845-Z107	AZX61.1 Functie module voor SA..	35	C53	70,50
BAU200	BPZ:BAU200	BAU200 Digitaal aanwijsinstrument	78	C11	279,50
BESCHERMKAST	NL2:BESCHERMKAST	BESCHERMKAST TBV REV...QAA...	1	C99	123,50
BSG21.1	BPZ:BSG21.1	BSG21.1 UNIV.GEWENSTE WAARDE POTMETER	11	C41	61,00
BSG21.5	BPZ:BSG21.5	BSG21.5 GEWENSTE WAARDE GEVER	11	C41	64,00
BSG61	BPZ:BSG61	BSG61 ACTIEVE GEWENSTE WAARDE GEVER	11	C41	75,00
CCA-100000-BA	P55802-Y157-A415	Licentie-uitbreiding voor 100.000 BACnet datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-100000-BA-SUR	P55802-Y157-B415	SUR service licentie voor één jaar voor 100.000 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-100000-BA-SUS	P55802-Y157-C415	SUS upgrade licentie voor 100.000 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-10000-BA	P55802-Y157-A414	Licentie uitbreiding voor 10.000 BACnet datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-10000-BA-SUR	P55802-Y157-B414	SUR service licentie voor één jaar voor 10.000 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-10000-BA-SUS	P55802-Y157-C414	SUS upgrade licentie voor 10.000 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-10000-FIRE	P55802-Y158-A414	10.000 FIRE datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-10000-FIRE-SUR	P55802-Y158-B414	SUR service licentie voor één jaar voor 10.000 FIRE datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-10000-FIRE-SUS	P55802-Y158-C414	SUS upgrade licentie voor 10.000 FIRE datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-100-BA	P55802-Y157-A412	Licentie uitbreiding voor 100 BACnet datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-100-BA-SUR	P55802-Y157-B412	SUR service licentie voor één jaar voor 100 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-100-BA-SUS	P55802-Y157-C412	SUS upgrade licentie voor 100 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-100-FIRE	P55802-Y158-A412	100 FIRE datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-100-FIRE-SUR	P55802-Y158-B412	SUR service licentie voor één jaar voor 100 FIRE datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-100-FIRE-SUS	P55802-Y158-C412	SUS upgrade licentie voor 100 FIRE datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-100-SCADA	P55802-Y124-A412	SCADA datapunten incl. 100 SCADA punten	107	T01	Op aanvraag
CCA-100-SCADA-SUS	P55802-Y124-C412	SUS upgrade licentie voor 100 SCADA datapunten	111	T01	Op aanvraag
CCA-100-SEC	P55802-Y102-A412	100 SECURITY datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-100-SEC-SUR	P55802-Y102-B412	SUR service licentie voor één jaar voor 100 SECURITY datapunten	109	T01	Op aanvraag
CCA-100-SEC-SUS	P55802-Y102-C412	SUS upgrade licentie voor 100 SECURITY datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-100-VALID	P55802-Y154-A412	Meters inclusief 100 validated objects	107	T01	Op aanvraag
CCA-100-VALID-SUS	P55802-Y154-C412	SUS upgrade licentie voor 100 validatie punten	111	T01	Op aanvraag
CCA-10-METER	P55802-Y152-A411	Meters inclusief 10 managed meters	107	T01	Op aanvraag
CCA-10-METERS-SUR	P55802-Y152-B411	SUR service licentie voor één jaar voor 10 meters	109	T01	Op aanvraag
CCA-10-METERS-SUS	P55802-Y152-C411	SUS upgrade licentie voor 10 meters	111	T01	Op aanvraag
CCA-1-ARCHGRP	P55802-Y155-A410	1 opslag groep	107	T01	Op aanvraag
CCA-1-ARCHGRP-SUR	P55802-Y155-B410	SUR service licentie voor één jaar voor 1 opslag groep	109	T01	Op aanvraag
CCA-1-ARCHGRP-SUS	P55802-Y155-C410	SUS upgrade licentie voor 1 opslag groep	111	T01	Op aanvraag
CCA-1-CL	P55802-Y119-A200	Clients inclusief add 1 client	106	T01	Op aanvraag
CCA-1-CL-SUR	P55802-Y119-B200	SUR service licentie voor één jaar voor één cliënt.	108	T01	Op aanvraag
CCA-1-CL-SUS	P55802-Y119-C200	SUS upgrade licentie voor één cliënt.	110	T01	Op aanvraag
CCA-30000-BA	P55802-Y157-A434	Licentie uitbreiding voor 30.000 BACnet datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-30000-BA-SUR	P55802-Y157-B434	SUR service licentie voor één jaar voor 30.000 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-30000-BA-SUS	P55802-Y157-C434	SUS upgrade licentie voor 30.000 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-5000-BA	P55802-Y157-A453	Licentie uitbreiding voor 5000 BACnet datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-5000-BA-SUR	P55802-Y157-B453	SUR service licentie voor één jaar voor 5.000 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-5000-BA-SUS	P55802-Y157-C453	SUS upgrade licentie voor 5.000 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-5000-FIRE	P55802-Y158-A453	5000 FIRE datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-5000-FIRE-SUR	P55802-Y158-B453	SUR service licentie voor één jaar voor 5000 FIRE datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-5000-FIRE-SUS	P55802-Y158-C453	SUS upgrade licentie voor 5000 FIRE datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-500-BA	P55802-Y157-A452	500 BA datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-500-BA-SUR	P55802-Y157-B452	SUR service licentie voor één jaar voor 500 BACnet datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-500-BA-SUS	P55802-Y157-C452	SUS upgrade licentie voor 500 BACnet datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-500-FIRE	P55802-Y158-A452	500 FIRE datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-500-FIRE-SUR	P55802-Y158-B452	SUR service licentie voor één jaar voor 500 FIRE datapunten	108	T01	Op aanvraag
CCA-500-FIRE-SUS	P55802-Y158-C452	SUS upgrade licentie voor 500 FIRE datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-500-SCADA	P55802-Y124-A452	SCADA datapunten incl. 500 SCADA punten	107	T01	Op aanvraag
CCA-500-SCADA-SUR	P55802-Y124-B452	SUR service licentie voor één jaar voor 500 SCADA datapunten	109	T01	Op aanvraag
CCA-500-SCADA-SUS	P55802-Y124-C452	SUS upgrade licentie voor 500 SCADA datapunten	111	T01	Op aanvraag
CCA-500-SEC	P55802-Y102-A452	500 SECURITY datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-500-SEC-SUR	P55802-Y102-B452	SUR service licentie voor één jaar voor 500 SECURITY datapunten	109	T01	Op aanvraag
CCA-500-SEC-SUS	P55802-Y102-C452	SUS upgrade licentie voor 500 SECURITY datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-6-SEC	P55802-Y102-A460	6 SECURITY datapunten	106	T01	Op aanvraag
CCA-6-SEC-SUR	P55802-Y102-B460	SUR service licentie voor één jaar voor 6 SECURITY datapunten	109	T01	Op aanvraag
CCA-6-SEC-SUS	P55802-Y102-C460	SUS upgrade licentie voor 6 SECURITY datapunten	110	T01	Op aanvraag
CCA-AC-16EXTD	P55802-Y164-A401	Toegangscontrole deur meldingen 16 deurmeldingen	107	T01	Op aanvraag
CCA-AC-16EXTD-SUR	P55802-Y164-B401	SUR service licentie voor één jaar voor 16 deurmeldingen	109	T01	Op aanvraag
CCA-AC-16EXTD-SUS	P55802-Y164-C401	SUS upgrade licentie voor 16 deurmeldingen	111	T01	Op aanvraag
CCA-BA-CMPT	P55802-Y113-A100	Desigo CC Building Automation Compact	106	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-BA	P55802-Y113-B100	SUR service licentie voor één jaar voor één BA Compact	106	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-BA-SUR	P55802-Y113-B100	SUR service licentie voor één jaar voor één BA Compact	108	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-BA-SUS	P55802-Y113-C100	SUS upgrade licentie voor één BA Compact	110	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-BA-U	P55802-Y113-A500	Opwaarderen van de licentie BA Compact	107	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-BA-U-SUS	P55802-Y113-C500	SUS upgrade licentie voor BA Compact	111	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-DMS	P55802-Y110-A100	Desigo CC Danger Management Systeem Compact	106	T01	Op aanvraag

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
CCA-CMPT-DMS-SUR	P55802-Y110-B100	SUR service licentie voor één jaar voor één DMS Compact	108	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-DMS-SUS	P55802-Y110-C100	SUS upgrade licentie voor één DMS Compact	110	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-DMS-U	P55802-Y110-A500	Opwaarderen van de licentie DMS Compact	107	T01	Op aanvraag
CCA-CMPT-DMS-U-SUS	P55802-Y110-C500	SUS upgrade licentie voor DMS Compact	111	T01	Op aanvraag
CCA-DEMO	P55802-Y140-A100	Desigo CC demo licentie voor 12 maanden	107	T01	Op aanvraag
CCA-DEMO	P55802-Y140-A100	Demo licentie Desigo CC voor 12 maanden	112	T01	Op aanvraag
CCA-DMS-CMPT	P55802-Y110-A100	Desigo CC Danger Management Systeem Compact	106	T01	Op aanvraag
CCA-ENG	P55802-Y130-A100	Engineering licentie Desigo CC	107	T01	Op aanvraag
CCA-ENG	P55802-Y130-A100	Desigo CC Engineering licentie voor 12 maanden	112	T01	Op aanvraag
CCA-IEC61850-SUS	P55802-Y136-C300	SUS upgrade licentie voor IEC 61850 driver	110	T01	Op aanvraag
CCA-MAX-CL	P55802-Y120-A200	Licentie uitbreiding voor ongelimiteerde aantal cliënts	106	T01	Op aanvraag
CCA-MAX-CL-SUR	P55802-Y120-B200	SUR service licentie voor één jaar voor ongelimiteerde aantal cliënt.	108	T01	Op aanvraag
CCA-MAX-CL-SUS	P55802-Y120-C200	SUS upgrade licentie voor ongelimiteerde aantal cliënt.	110	T01	Op aanvraag
CCA-OP-GRAPH-ED	P55802-Y127-A300	Licentie optie voor grafisch tekenpakket	106	T01	Op aanvraag
CCA-OP-GR-ED-SUR	P55802-Y127-B300	SUR service licentie voor één jaar voor graphic editor	108	T01	Op aanvraag
CCA-OP-GR-ED-SUS	P55802-Y127-C300	SUS upgrade licentie voor graphic editor	110	T01	Op aanvraag
CCA-OP-IEC61850	P55802-Y136-A300	IEC 61850 driver	106	T01	Op aanvraag
CCA-P2-DRIVE	P55802-Y133-A300	Apogee P2 driver	106	T01	Op aanvraag
CCA-P2-DRIVE-SUS	P55802-Y133-C300	SUS upgrade licentie voor Apogee P2 driver	110	T01	Op aanvraag
CCA-S7-CONN	P55802-Y135-A300	Simatic S7 connectivity to max. 64 PLC	106	T01	Op aanvraag
CCA-S7-CONN-SUR	P55802-Y135-B300	SUR service licentie voor één jaar voor 56 S/ connections\$	108	T01	Op aanvraag
CCA-S7-CONN-SUS	P55802-Y135-C300	SUS upgrade licentie voor Simatic S7 aansluiting	110	T01	Op aanvraag
CCA-STARTUP-BASE	P55802-Y131-A100	Startup licentie voor 2 maanden	107	T01	Op aanvraag
CCA-STD-FSET	P55802-Y114-A100	Desigo CC Standaard Total Building Solution	106	T01	Op aanvraag
CCA-STD-FSET-SUR	P55802-Y114-B100	SUR service licentie voor één jaar voor één Desigo CC	108	T01	Op aanvraag
CCA-STD-FSET-SUS	P55802-Y114-C100	SUS upgrade licentie voor één Desigo CC TBS	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-128EXTC	P55802-Y161-A412	128 externe cameras	107	T01	Op aanvraag
CCA-V-128EXTC-SUR	P55802-Y161-B412	SUR service licentie voor één jaar voor 128 externe cameras	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-128EXTC-SUS	P55802-Y161-C412	SUS upgrade licentie voor 128 externe cameras	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-128MON	P55802-Y160-A412	128 monitors	107	T01	Op aanvraag
CCA-V-128MON-SUR	P55802-Y160-B412	SUR service licentie voor één jaar voor 128 monitors	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-128MON-SUS	P55802-Y160-C412	SUS upgrade licentie voor 128 monitors	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-16EMBC-SUR	P55802-Y162-B401	SUR service licentie voor één jaar voor 16 embedded cameras	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-16EMBC-SUS	P55802-Y162-C401	SUS upgrade licentie voor 16 embedded cameras	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-16EXTC	P55802-Y161-A401	16 externe cameras	107	T01	Op aanvraag
CCA-V-16EXTC-SUR	P55802-Y161-B401	SUR service licentie voor één jaar voor 16 externe cameras	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-16EXTC-SUS	P55802-Y161-C401	SUS upgrade licentie voor 16 externe cameras	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-16MON	P55802-Y160-A401	16 monitors	107	T01	Op aanvraag
CCA-V-16MON-SUR	P55802-Y160-B401	SUR service licentie voor één jaar voor 16 monitors	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-16MON-SUS	P55802-Y160-C401	SUS upgrade licentie voor 16 monitors	110	T01	Op aanvraag
CCA-V-PLUS	P55802-Y159-A300	Video option Plus voor embedded VMS	107	T01	Op aanvraag
CCA-V-PLUS-SUR	P55802-Y159-B300	SUR service licentie voor één jaar voor SiVMS 200 embedded	109	T01	Op aanvraag
CCA-V-PLUS-SUS	P55802-Y159-C300	SUS upgrade licentie voor SiVMS 200 embedded	110	T01	Op aanvraag
CMD.02	BPZ:CMD.02	Licentie dongle USB (LMS micro dongle) voor Desigo Insight	112	C47	Op aanvraag
CMD.02E	S55802-Y184	Licentie dongle USB (LMS micro dongle) voor Desigo Insight vervanging	112	C47	Op aanvraag
CMD.04	S55802-Y148	Licentie dongle USB poort (LMS Micro Dongle) voor Desigo Tools	99	C21	250,00
CMD.04	S55802-Y148	Licentie dongle USB (LMS micro dongle)	112	T01	Op aanvraag
CMM.06	P55802-Y128	Desigo Insight software units V6.1 (SWU)	112	C47	Op aanvraag
CPS40.040	BPZ:CPS40.040	CPS40.040 -POLYCOOL PACKAGE 40 KW	49	C67	1.434,00
CPS40.100	BPZ:CPS40.100	CPS40.100 -POLYCOOL PACKAGE 100 KW	49	C67	1.520,00
CPS40.250	BPZ:CPS40.250	CPS40.250 -POLYCOOL PACKAGE 250 KW	49	C67	1.557,00
CPS40.630	BPZ:CPS40.630	CPS40.630 -POLYCOOL PACKAGE 630 KW	49	C67	1.776,00
CTABT-SITE-LIC	P55802-Y169-A100	Engineeringslicentie Desigo ABT Site Stand alone - 1 jaar	99	C21	324,00
CTABT-SITE-LIC	P55802-Y169-A100	ABT Site licentie voor 12 maanden	112	C21	Op aanvraag
CTD-DCM-LIC	P55802-Y171-A100	Engineering licentie DCM tool voor 12 maanden	112	C33	Op aanvraag
CTX-LEN.5M	S55802-Y150	Desigo XWP en ABT PRO Licentie	112	C33	Op aanvraag
DOT-U/1	BPZ:DOT-U/1	DOT-U/1 DIGITALE TIMER	78	C99	227,50
DXA.B130	S55376-C158	Zuurkast ruit sensor lengte 1270 mm (50")	104	*	Op aanvraag
DXA.B200	S55376-C159	Zuurkast ruit sensor lengte 2032 mm (80")	104	*	Op aanvraag
DXA.H110	S55376-C119	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen DXA.H110	99	C21	9,50
DXA.H180	S55376-C120	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen DXA.H180	99	C21	9,50
DXA.H180	S55376-C120	Afdekkap t.b.v. aansluitklemmen	104	C21	Op aanvraag
DXA.S04P1	S55376-C139	Lucht flow en druk sensor (SCOM)	104	C41	Op aanvraag
DXA.S04P1-B	S55376-C140	Lucht flow en druk sensor (SCOM) met IP54 box	104	C41	Op aanvraag
DXR2.E09-101A	S55376-C110	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP	99	C21	222,00
DXR2.E09T-101A	S55376-C111	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP	99	C21	222,00
DXR2.E10-101A	S55376-C109	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP	99	C21	222,00
DXR2.E10PL-102B	S55376-C145	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met VAV motor en BACnet/IP, 30 d.p.	99	C21	Op aanvraag
DXR2.E10PLX-102B	S55376-C146	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met VAV motor en BACnet/IP, 60 d.p.	99	C21	Op aanvraag
DXR2.E12P-102A	S55376-C108	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, 30 d.p.	99	C21	243,00
DXR2.E12PX-102A	S55376-C143	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP, 60 d.p.	99	C21	325,00
DXR2.E17C-103A	S55376-C134	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten drukopn. en max 30 I/O punten	104	C21	Op aanvraag
DXR2.E17CX-103A	S55376-C150	Druk en zuurkast automtiseringsstation voor 17 I/O punten drukopn. en max 60 I/O punten	104	C21	Op aanvraag
DXR2.E18-101A	S55376-C107	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP	99	C21	274,00
DXR2.E18-102A	S55376-C128	TRA Individuele ruimteautomatiseringsstation met BACnet/IP	99	C21	274,00
ERF910	BPZ:ERF910	ERF910 Synco 900 Repeater	13	C03	377,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	FK-PZ1 MEETTULEN	28	C41	22,00
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	FK-PZ2 MEETSONDE	28	C41	91,50
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BH0	G120P-0.75/32B VSD, 0.75kW, Fi. B, IP20	77	C58	602,00
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BH0	G120P-0.75/35B VSD, 0.75kW, Fi. B, IP55	77	C58	648,50
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BH0	G120P-1.1/32B VSD, 1.1kW, Fi. B, IP20	77	C58	604,00
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BH0	G120P-1.1/35B VSD, 1.1kW, Fi. B, IP55	77	C58	650,00
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BH0	G120P-1.5/32B VSD, 1.5kW, Fi. B, IP20	77	C58	681,50
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BH0	G120P-1.5/35B VSD, 1.5kW, Fi. B, IP55	77	C58	790,50
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BH0	G120P-11/32B VSD, 11kW, Fi. B, IP20	77	C58	1.740,50
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	G120P-11/35B VSD, 11kW, Fi. B, IP55	77	C58	1.916,00
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	G120P-15/32B VSD, 15kW, Fi. B, IP20	77	C58	2.164,50
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	G120P-15/35B VSD, 15kW, Fi. B, IP55	77	C58	2.351,00
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	G120P-18.5/32B VSD, 18.5kW, Fi. B, IP20	77	C58	2.796,50
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BH0	G120P-18.5/35B VSD, 18.5kW, Fi. B, IP55	77	C58	2.816,50
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BH0	G120P-2.2/32B VSD, 2.2kW, Fi. B, IP20	77	C58	736,50
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BH0	G120P-2.2/35B VSD, 2.2kW, Fi. B, IP55	77	C58	868,00
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BH0	G120P-22/32B VSD, 22kW, Fi. B, IP20	77	C58	3.044,00
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BH0	G120P-22/35B VSD, 22kW, Fi. B, IP55	77	C58	3.241,00
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BH0	G120P-3/32B VSD, 3.0kW, Fi. B, IP20	77	C58	875,50
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	G120P-3/35B VSD, 3.0kW, Fi. B, IP55	77	C58	1.027,00
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	G120P-30/32B VSD, 30kW, Fi. B, IP20	77	C58	3.530,00
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	G120P-30/35B VSD, 30kW, Fi. B, IP55	77	C58	3.989,50
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	G120P-37/32B VSD, 37kW, Fi. B, IP20	77	C58	4.317,00
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BH0	G120P-37/35B VSD, 37kW, Fi. B, IP55	77	C58	4.741,50
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BH0	G120P-4/32B VSD, 4.0kW, Fi. B, IP20	77	C58	1.004,50
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BH0	G120P-4/35B VSD, 4.0kW, Fi. B, IP55	77	C58	1.154,00
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BH0	G120P-45/32B VSD, 45kW, Fi. B, IP20	77	C58	5.228,00
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BH0	G120P-45/35B VSD, 45kW, Fi. B, IP55	77	C58	6.667,00
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	G120P-5.5/32B VSD, 5.5kW, Fi. B, IP20	77	C58	1.088,50
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	G120P-5.5/35B VSD, 5.5kW, Fi. B, IP55	77	C58	1.233,50
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	G120P-55/32B VSD, 55kW, Fi. B, IP20	77	C58	6.241,00
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BH0	G120P-55/35B VSD, 55kW, Fi. B, IP55	77	C58	7.028,00
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BH0	G120P-7.5/32B VSD, 7.5kW, Fi. B, IP20	77	C58	1.440,50
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	G120P-7.5/35B VSD, 7.5kW, Fi. B, IP55	77	C58	1.585,00
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	G120P-75/32B VSD, 75kW, Fi. B, IP20	77	C58	7.597,50
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	G120P-75/35B VSD, 75kW, Fi. B, IP55	77	C58	8.725,00
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	G120P-90/35B VSD, 90kW, Fi. B, IP55	77	C58	10.069,50
G120P-AirSheet-FSA	6SL3266-7SA00-0MA0	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSA	77	C58	19,00
G120P-AirSheet-FSB	6SL3266-7SB00-0MA0	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSB	77	C58	21,00
G120P-AirSheet-FSC	6SL3266-7SC00-0MA0	Luchtgeleidingsplaat PM230 IP55 FSC	77	C58	27,50
G120P-BCover	6SL3256-6BA00-0AA0	G120P blinde afdekking voor PM230 IP55	77	C58	30,00
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	G120P BASIS BEDIENUNIT (BOP-2)	77	C58	54,50
G120P-Door-Kit	6SL3256-6AP00-0JA0	G120P deurset voor IOP/BOP-2	77	C58	43,50
GAP191.1E	BPZ:191.1E	Snelle luchtklepservomotor voor drukregeling	104	C60	Op aanvraag
GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	GBB131.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	153,50
GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	GBB135.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	198,50
GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	GBB136.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	178,00
GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	GBB161.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	212,00
GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	GBB163.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	223,00
GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	GBB164.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	245,00
GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	GBB166.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	230,50
GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	GBB331.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	153,50
GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	GBB335.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	198,50
GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	GBB336.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	178,00
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	GCA121.1E Luchtklepservomotor 24V	72	C60	218,50
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	GCA126.1E Luchtklepservomotor 24V	72	C60	245,50
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	GCA131.1E Luchtklepservomotor 24V	72	C60	239,00
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	GCA135.1E Luchtklepservomotor 24V	72	C60	283,00
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	GCA161.1E Luchtklepservomotor 0-10V	72	C60	253,50
GCA161.1E/MO	S55499-D301	GCA161.1E/MO Luchtklepservomotor MO	72	C60	331,50
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	GCA163.1E Luchtklepservomotor 0-10V	72	C60	265,00
GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	GCA164.1E Luchtklepservomotor 0-10V	72	C60	292,00
GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	GCA166.1E Luchtklepservomotor 0-10V	72	C60	280,00
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	GCA321.1E Luchtklepservomotor 230V	72	C60	243,50
GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	GCA326.1E Luchtklepservomotor 230V	72	C60	267,50
GDB111.1E/KN	S55499-D190	GDB111.1E/KN LUCHTKLEPSERVOMOTOR KNX	73	C60	Op aanvraag
GDB111.1E/MO	S55499-D191	GDB111.1E/MO LUCHTKLEPSERVOMOTOR MO	73	C60	204,00
GDB111.9E/KN	S55499-D203	GDB111.9E/KN Aandrijving voor Kogelkraan	52	C51	214,00
GDB111.9E/KN	S55499-D203	GDB111.9E/KN Aandrijving voor Kogelkraan	59	C51	214,00
GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	GDB131.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	97,50
GDB136.2E	BPZ:GDB136.2E	GDB136.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	113,00
GDB141.1E	S55499-D184	GDB141.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	85,50
GDB141.9E	S55499-D200	GDB141.9E Aandrijving VAI/VBI61 3p 24 V	58	C51	100,50
GDB142.1E	S55499-D185	GDB142.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	130,00
GDB146.1E	S55499-D186	GDB146.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	104,00
GDB161.1E	S55499-D266	GDB161.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	132,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	GDB161.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10 V	74	C60	144,00
GDB161.9E	S55499-D275	GDB161.9E Aandrijving VAI/VBI61 0-10 V	54	C51	128,00
GDB163.1E	S55499-D267	GDB163.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-35V	73	C60	147,00
GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	GDB163.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10 V	74	C60	155,50
GDB164.1E	S55499-D268	GDB164.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-35V	73	C60	112,00
GDB166.1E	S55499-D269	GDB166.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	105,50
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	GDB181.1E/3 VAV COMPACTREGELAAR 5NM	75	C60	185,50
GDB181.1E/BA	S55499-D168	GDB181.1E/BA VAV-Compactregelaar Bacnet	75	C60	238,00
GDB181.1E/KN	S55499-D134	GDB181.1E/KN VAV-Compactregelaar KNX	75	C60	259,00
GDB181.1E/MO	S55499-D166	GDB181.1E/MO VAV-Compactregelaar Modbus	75	C60	229,00
GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	GDB331.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	97,50
GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	GDB336.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	113,00
GDB341.1E	S55499-D187	GDB341.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	85,50
GDB341.9E	S55499-D201	GDB341.9E Aandrijving VAI/VBI61 3p 230 V	54	C51	96,50
GDB346.1E	S55499-D188	GDB346.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	104,00
GDB361.1E	S55499-D189	GDB361.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	171,50
GEB131.1E	BPZ:GEB131.1E	GEB131.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	131,00
GEB132.1E	BPZ:GEB132.1E	GEB132.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	174,00
GEB136.1E	BPZ:GEB136.1E	GEB136.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	153,50
GEB161.1E	BPZ:GEB161.1E	GEB161.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	190,50
GEB161.1E/MO	S55499-D298	GEB161.1E/MO LUCHTKLEPSERVOMOTOR MO	73	C60	273,50
GEB163.1E	BPZ:GEB163.1E	GEB163.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	201,50
GEB164.1E	BPZ:GEB164.1E	GEB164.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	219,00
GEB166.1E	BPZ:GEB166.1E	GEB166.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	212,00
GEB331.1E	BPZ:GEB331.1E	GEB331.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	131,00
GEB332.1E	BPZ:GEB332.1E	GEB332.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	174,00
GEB336.1E	BPZ:GEB336.1E	GEB336.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	153,50
GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	GIB131.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	204,00
GIB135.1E	BPZ:GIB135.1E	GIB135.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	248,00
GIB136.1E	BPZ:GIB136.1E	GIB136.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	227,50
GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	GIB161.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	74	C60	262,50
GIB161.1E/MO	S55499-D299	GIB161.1E/MO LUCHTKLEPSERVOMOTOR MO	74	C60	354,50
GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	GIB163.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	74	C60	273,50
GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	GIB164.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	74	C60	300,00
GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	GIB166.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	74	C60	289,00
GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	GIB331.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	204,00
GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	GIB335.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	248,00
GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	GIB336.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	227,50
GLB111.1E/KN	S55499-D198	GLB111.1E/KN LUCHTKLEPSERVOMOTOR KNX	73	C60	Op aanvraag
GLB111.1E/MO	S55499-D199	GLB111.1E/MO LUCHTKLEPSERVOMOTOR MO	73	C60	235,50
GLB111.9E/MO	S55499-D206	GLB111.9E/MO Aandrijving voor Kogelkraan	52	C51	251,50
GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	GLB131.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	112,00
GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E	GLB136.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	74	C60	129,50
GLB141.1E	S55499-D192	GLB141.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	100,00
GLB141.9E	S55499-D204	GLB141.9E Aandrijving VAI/VBI61 3p 24 V	52	C51	116,50
GLB142.1E	S55499-D193	GLB142.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	141,00
GLB146.1E	S55499-D194	GLB146.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 24V	73	C60	118,50
GLB161.1E	S55499-D270	GLB161.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	157,50
GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	GLB161.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10 V	74	C60	170,00
GLB161.9E	S55499-D277	GLB161.9E Aandrijving VAI/VBI61 0-10 V	54	C51	158,50
GLB163.1E	S55499-D271	GLB163.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-35V	73	C60	174,00
GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	GLB163.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10 V	74	C60	180,50
GLB164.1E	S55499-D272	GLB164.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-35V	73	C60	195,00
GLB166.1E	S55499-D273	GLB166.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	179,00
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	GLB181.1E/3 VAV COMPACTREGELAAR 10NM	75	C60	209,50
GLB181.1E/BA	S55499-D169	GLB181.1E/BA VAV-Compactregelaar Bacnet	75	C60	264,00
GLB181.1E/KN	S55499-D135	GLB181.1E/KN VAV-Compactregelaar KNX	75	C60	284,50
GLB181.1E/MO	S55499-D167	GLB181.1E/MO VAV-Compactregelaar Modbus	75	C60	256,00
GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	GLB331.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	112,00
GLB336.2E	BPZ:GLB336.2E	GLB336.2E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	74	C60	132,00
GLB341.1E	S55499-D195	GLB341.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	100,50
GLB341.9E	S55499-D205	GLB341.9E Aandrijving VAI/VBI61 3p 230 V	52	C51	116,50
GLB346.1E	S55499-D196	GLB346.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 230V	73	C60	118,50
GLB361.1E	S55499-D197	GLB361.1E LUCHTKLEPSERVOMOTOR 0-10V	73	C60	207,50
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	GMA121.1E Luchtkleperservomotor 24V	72	C60	174,00
GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	GMA121.9E Aandrijving kogelkraan	52	C51	210,50
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	GMA126.1E Luchtkleperservomotor 24V	72	C60	198,50
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	GMA131.1E Luchtkleperservomotor 24V	72	C60	193,00
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	GMA131.9E Aandrijving VAI/VBI61 3p 24 V	54	C51	203,00
GMA132.1E	BPZ:GMA132.1E	GMA132.1E Luchtkleperservomotor 24V	72	C60	234,00
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	GMA136.1E Luchtkleperservomotor 24V	72	C60	214,00
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	GMA161.1E Luchtkleperservomotor 0-10V	72	C60	209,50
GMA161.1E/MO	S55499-D300	GMA161.1E/MO Luchtkleperservomotor MO	72	C60	295,50
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	GMA161.9E Aandrijving VAI/VBI61 0-10 V	54	C51	241,50
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	GMA163.1E Luchtkleperservomotor 0-10V	72	C60	218,50
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	GMA164.1E Luchtkleperservomotor 0-10V	72	C60	239,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	GMA166.1E Luchtklepservomotor 0-10V	72	C60	231,50
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	GMA321.1E Luchtklepservomotor 230V	72	C60	193,00
GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	GMA321.9E Aandrijving kogelkraan	52	C51	226,00
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	GMA326.1E Luchtklepservomotor 230V	72	C60	214,00
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	GNP191.1E Luchtklepservomotor 6Nm	72	C60	318,50
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	GNP196.1E Luchtklepservomotor	72	C60	335,50
GPC121.1A	S55499-D233	GPC121.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	144,00
GPC126.1A	S55499-D234	GPC126.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	168,00
GPC131.1A	S55499-D235	GPC131.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	144,00
GPC136.1A	S55499-D236	GPC136.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	168,00
GPC161.1A	S55499-D237	GPC161.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	189,00
GPC166.1A	S55499-D238	GPC166.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	214,00
GPC321.1A	S55499-D239	GPC321.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	158,00
GPC326.1A	S55499-D240	GPC326.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	183,00
GPC361.1A	S55499-D241	GPC361.1A Luchtklepservomotor 4NM SR	72	C60	232,00
GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	GQD121.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	116,00
GQD121.9A	BPZ:GQD121.9A	GQD121.9A Aandrijving kogelkraan	52	C51	123,00
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	GQD126.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	134,00
GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	GQD131.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	134,00
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	GQD131.9A Aandrijving VAI/VBI61 3p 24 V	54	C51	177,00
GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	GQD136.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	151,00
GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	GQD161.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	153,50
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	GQD161.9A Aandrijving VAI/VBI61 0-10 V	54	C51	195,50
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	GQD166.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	72	C60	170,50
GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	GQD321.1A Luchtklepservomotor AC230V	72	C60	116,00
GQD321.9A	BPZ:GQD321.9A	GQD321.9A Servomotor voor kogelkraan	52	C60	128,00
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	GQD326.1A Luchtklepservomotor AC230V	72	C60	134,00
GSD121.1A	BPZ:GSD121.1A	GSD121.1A Luchtklepservomotor	73	C60	70,00
GSD126.1A	BPZ:GSD126.1A	GSD126.1A Luchtklepservomotor 2 Nm	73	C60	90,00
GSD141.1A	S55499-D281	GSD141.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	73	C60	89,00
GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	GSD141.9A Aandrijving kogelkraan	52	C51	80,50
GSD146.1A	S55499-D227	GSD146.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	73	C60	110,00
GSD161.1A	S55499-D228	GSD161.1A Luchtklepservomotor	73	C60	129,00
GSD161.9A	S55499-D232	GSD161.9A Aandrijving kogelkraan	54	C51	114,00
GSD166.1A	S55499-D229	GSD166.1A Luchtklepservomotor AC/DC 24V	73	C60	152,00
GSD321.1A	BPZ:GSD321.1A	GSD321.1A Luchtklepservomotor AC230V	73	C60	70,50
GSD326.1A	BPZ:GSD326.1A	GSD326.1A Luchtklepservomotor AC230V	73	C60	89,00
GSD341.1A	S55499-D282	GSD341.1A Luchtklepservomotor AC230V	73	C60	89,00
GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	GSD341.9A Aandrijving kogelkraan	52	C51	80,50
GSD346.1A	S55499-D230	GSD346.1A Luchtklepservomotor AC230V	73	C60	110,00
GSD361.1A	S55499-D231	GSD361.1A Luchtklepservomotor	73	C60	159,50
IRA211	S55770-T166	IRA211 Infrarood afstandbediening	6	C14	34,00
M2FP03GX	BPZ:M2FP03GX	M2FP03GX PILOOTAFSLUITER	49	C52	906,50
M3FB15LX/A	BPZ:M3FB15LX/A	M3FB15LX/A Valve	49	C52	1.266,50
M3FB15LX06/A	BPZ:M3FB15LX06/A	M3FB15LX06/A Valve	49	C52	1.266,50
M3FB15LX15/A	BPZ:M3FB15LX15/A	M3FB15LX15/A Valve	49	C52	1.266,50
M3FB20LX/A	BPZ:M3FB20LX/A	M3FB20LX/A Valve	49	C52	1.503,50
M3FB25LX/A	BPZ:M3FB25LX/A	M3FB25LX/A Valve	49	C52	1.815,00
M3FB32LX	BPZ:M3FB32LX	M3FB32LX Valve	49	C52	2.415,50
M3FK15LX	BPZ:M3FK15LX	M3FK15LX KOELAFSLUITER	49	C52	1.592,50
M3FK15LX06	BPZ:M3FK15LX06	M3FK15LX06 KOELAFSLUITER	49	C52	1.571,00
M3FK15LX15	BPZ:M3FK15LX15	M3FK15LX15 KOELAFSLUITER	49	C52	1.582,00
M3FK20LX	BPZ:M3FK20LX	M3FK20LX KOELAFSLUITER	49	C52	1.718,50
M3FK25LX	BPZ:M3FK25LX	M3FK25LX KOELAFSLUITER	49	C52	1.965,50
M3FK32LX	BPZ:M3FK32LX	M3FK32LX KOELAFSLUITER	49	C52	2.256,50
M3FK40LX	BPZ:M3FK40LX	M3FK40LX KOELAFSLUITER	49	C52	2.783,50
M3FK50LX	BPZ:M3FK50LX	M3FK50LX KOELAFSLUITER	49	C52	3.019,00
M3P100FY	BPZ:M3P100FY	M3P100FY MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	3.107,50
M3P80FY	BPZ:M3P80FY	M3P80FY MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	2.380,50
MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	MVF461H15-0.6 MAGNEETREGELAFSLUITER	48	C50	1.217,00
MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	MVF461H15-1.5 MAGNEETREGELAFSLUITER	48	C50	1.217,00
MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	MVF461H15-3 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.217,00
MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	MVF461H20-5 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.488,00
MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	MVF461H25-8 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.739,50
MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	MVF461H32-12 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	2.115,50
MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	MVF461H40-20 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	2.513,50
MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	MVF461H50-30 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	2.891,00
MVL661.15-0.4	BPZ:MVL661.15-0.4	MVL661.15-0.4 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.005,00
MVL661.15-0.4EX	S55320-M106	MVL661.15-0.4EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.032,00
MVL661.15-1.0	BPZ:MVL661.15-1.0	MVL661.15-1.0 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.063,50
MVL661.15-1.0EX	S55320-M107	MVL661.15-1.0EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.092,50
MVL661.20-2.5	BPZ:MVL661.20-2.5	MVL661.20-2.5 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.170,00
MVL661.20-2.5EX	S55320-M108	MVL661.20-2.5EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.176,50
MVL661.25-6.3	BPZ:MVL661.25-6.3	MVL661.25-6.3 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.414,50
MVL661.25-6.3EX	S55320-M109	MVL661.25-6.3EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.270,50
MVL661.32-10	S55320-M105	MVL661.32-10 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.674,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
MVL661.32-12	BPZ:MVL661.32-12	MVL661.32-12 Refrigerant valve 2P PN40	49	C52	1.584,00
MVS661.15-0.4EX	S55320-M111	MVS661.15-0.4EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.563,50
MVS661.15-016EX	S55320-M110	MVS661.15-016EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.532,00
MVS661.15-1.0EX	S55320-M112	MVS661.15-1.0EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.616,00
MVS661.20-2.5EX	S55320-M113	MVS661.20-2.5EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.699,50
MVS661.25-0.4N	BPZ:MVS661.25-0.4N	MVS661.25-0.4N Koelklep Ammoniak PN40	49	C52	1.584,00
MVS661.25-016N	BPZ:MVS661.25-016N	MVS661.25-016N Koelklep Ammoniak PN40	49	C52	1.520,50
MVS661.25-1.0N	BPZ:MVS661.25-1.0N	MVS661.25-1.0N Koelklep Ammoniak PN40	49	C52	1.636,50
MVS661.25-2.5N	BPZ:MVS661.25-2.5N	MVS661.25-2.5N Koelklep Ammoniak PN40	49	C52	1.702,50
MVS661.25-6.3EX	S55320-M114	MVS661.25-6.3EX ATEX Koelventiel	49	C50	2.793,50
MVS661.25-6.3N	BPZ:MVS661.25-6.3N	MVS661.25-6.3N Koelklep Ammoniak PN40	49	C52	1.777,00
MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	MXF461.15-0.6 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	917,50
MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	MXF461.15-1.5 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	917,50
MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	MXF461.15-3.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	917,50
MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	MXF461.20-5.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.013,50
MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	MXF461.25-8.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.110,50
MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	MXF461.32-12 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.216,00
MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	MXF461.40-20 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.319,00
MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	MXF461.50-30 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.516,00
MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	MXF461.65-50 MAGNETIC REGELAFSLUITER	48	C50	1.769,50
MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	MXG461.15-0.6 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	783,50
MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	MXG461.15-1.5 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	783,50
MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	MXG461.15-3.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	781,00
MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	MXG461.20-5.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	841,00
MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	MXG461.25-8.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	937,00
MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	MXG461.32-12 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	1.010,50
MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	MXG461.40-20 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	1.089,00
MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	MXG461.50-30 MAGNETIC REGELAFSLUITER	36	C50	1.142,50
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	MXG461B15-0.6 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.455,50
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	MXG461B15-1.5 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.455,50
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	MXG461B15-3 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.455,50
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	MXG461B20-5 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.551,00
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	MXG461B25-8 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.634,00
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	MXG461B32-12 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	1.770,50
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	MXG461B40-20 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	2.032,50
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	MXG461B50-30 MAGNETIC REGELAFSLUITER BRONS	36	C50	2.236,50
MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	MXG461S15-1.5 MAGNETIC REGELAFSLUITER RVS	36	C50	1.696,00
MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	MXG461S20-5.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER RVS	36	C50	1.732,50
MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	MXG461S25-8.0 MAGNETIC REGELAFSLUITER RVS	36	C50	1.812,00
MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	MXG461S32-12 MAGNETIC REGELAFSLUITER RVS	36	C50	2.024,00
MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	MXG462S50-30 MAGNETIC REGELAFSLUITER RVS	36	C50	6.888,00
N120/02	5WG1120-1AB02	KNX bus voeding	89	15C	64,00
N125/02	5WG1125-1AB02	POWER SUPPLY N125/02	89	15C	180,00
N125/12	5WG1125-1AB12	POWER SUPPLY N125/12	89	15C	255,00
N125/22	5WG1125-1AB22	POWER SUPPLY N125/22	89	15C	360,00
N140/13	5WG1140-1AB13-8SH1	LINE/AREA COUPLER N140/13	89	15C	437,50
N141/03	5WG1141-1AB03	N 141/02 GATEWAY, KNX / DALI	85	15C	613,00
N141/21	5WG1141-1AB21	N141/21 KNX/DALI Gateway Twin Plus	85	15C	942,00
N141/31	5WG1141-1AB31	N141/31 KNX / DALI Gateway Twin, 2 DALI kanalen voor 32 groepen en 128 EVSA's	85	15C	654,00
N143/01	5WG1143-1AB01	KNX/BACNET interface tbv 250 communicatieobjecten	87	15C	664,00
N146/02	5WG1146-1AB02	IP ROUTER, N146/02	87	15C	558,00
N148/12	5WG1148-1AB12	USB interface N 148/12	87	15C	278,50
N148/22	5WG1148-1AB22	IP INTERFACE N148/22	87	15C	289,00
N152	5WG1152-1AB01	IP Control Center N 152; KNX/IP-interface met webserver, visualisatie en webeditor	84	15C	1.340,00
N258/02	5WG1258-1AB02	Temperatuur ingangsmodule 4 x Pt1000	87	15C	340,50
N305/01	5WG1305-1AB01	Scene / Event controller	87	15C	180,50
N501/01	5WG1501-1AB01	Combinatie zonweringactor	86	15C	486,50
N523/02	5WG1523-1AB02	BLIND SWITCH N523/02	86	15C	357,50
N523/03	5WG1523-1AB03	SHUTTER SWITCH N523/03	86	15C	298,50
N523/04	5WG1523-1AB04	Jaloeziën actor 4x AC 230V 6A	86	15C	343,00
N523/11	5WG1523-1AB11	Jaloeziën actor 8x AC 230V 6A	86	15C	558,00
N523C04	5WG1523-1CB04	Jaloeziën actor 4x AC 120V 6A	86	15C	354,00
N524/01	5WG1524-1AB01	Shutter actor 4x DC 6... 24 V, 1A	86	15C	369,50
N525E01	5WG1525-1EB01	Schakel-/dimactor 8 x Dali, 8 ECG's per dali	85	15C	519,00
N526/02	5WG1526-1AB02	Schakel-/dimactor 3 x 230 V, 6 A	85	15C	443,50
N526EB02	5WG1526-1EB02	Schakel-/dimactor 3x 230V 6A	85	15C	785,50
N528D01	5WG1528-1DB01	Dimmer voor alle soorten verlichting inclusief LED lampen	91	15C	313,00
N530D31	5WG1530-1DB31	Schakel actor , 4 x 230 AC , 6A	84	15C	224,00
N530D51	5WG1530-1DB51	Schakel actor , 8 x 230 AC , 6A	84	15C	354,50
N530D61	5WG1530-1DB61	Schakel actor , 12 x 230 AC , 6A	84	15C	416,00
N532D31	5WG1532-1DB31	Schakel actor , 4 x 230 AC , 10A	84	15C	258,00
N532D51	5WG1532-1DB51	Schakel actor , 8 x 230 AC , 10A	84	15C	392,00
N532D61	5WG1532-1DB61	Schakel actor , 12 x 230 AC , 10A	84	15C	480,50
N534D31	5WG1534-1DB31	Schakel actor , 4 x 230 AC , 16A	84	15C	372,00
N534D51	5WG1534-1DB51	Schakel actor , 8 x 230 AC , 16A	84	15C	457,00
N534D61	5WG1534-1DB61	Schakel actor , 12 x 230 AC , 16A	84	15C	554,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
N536DB31	5WG1536-1DB31	Schakel/dim actor N536DB31	85	15C	Op aanvraag
N536DB51	5WG1536-1DB51	Schakel/dim actor N536DB51	85	15C	710,00
N543DB31	5WG1543-1DB31	Zonwering actor, 4 kanaals, AC 230 V, 6 A 1)	86	15C	Op aanvraag
N543DB51	5WG1543-1DB51	Zonwering actor, 8 kanaals, AC 230 V, 6 A 1)	86	15C	583,00
N554D31	5WG1554-1DB31	Universele 4 kanaals leddimer voor alle soorten verlichting	85	15C	589,50
OCI700.1	BPZ:OCI700.1	OCI700.1 SERVICE TOOL	16	C12	553,50
OCI702	S55800-Y101	Service softwaretool voor PC verbinding met KNX regelaars	16	C12	416,00
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	OZW672.01 Webserver voor 1 LPB regelaar	9	C06	414,00
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	OZW672.04 Webserver voor 4 LPB regelaars	9	C06	845,50
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	OZW672.16 Webserver v. 16 LPB regelaars	9	C06	1.267,00
OZW772.01	BPZ:OZW772.01	OZW772.01 Web Server	16	C12	427,00
OZW772.04	BPZ:OZW772.04	OZW772.04 Webserver 4 Synco regelaars	16	C12	651,50
OZW772.16	BPZ:OZW772.16	OZW772.16 Webserver 16 Synco regelaars	16	C12	956,50
OZW772.250	BPZ:OZW772.250	OZW772.250 WEBSERVER 250 SYNCO REGELAARS	16	C12	1.623,50
PXA.V40	S55842-Z119	Inbouw kit voor muurmontage 10" touch paneel PXM40x	94	C33	Op aanvraag
PXA.V50	S55842-Z120	Inbouw kit voor muurmontage 15" touch paneel PXM50x	94	C33	Op aanvraag
PXA40-RS1	S55372-C115	DESIGO PXA40-RS1 LICENTIEMODULE 800DP	93	C33	Op aanvraag
PXA40-RS2	S55372-C116	DESIGO PXA40-RS2 LICENTIEMODULE 2000 DP	93	C33	Op aanvraag
PXA40-T	BPZ:PXA40-T	DESIGO EXT MODULE PTP	93	C33	Op aanvraag
PXA-C1	BPZ:PXA-C1	Kabel (3m) voor bedientoestel PXM10, PXM20	93	C33	Op aanvraag
PXA-C2	BPZ:PXA-C2	DESIGO PX FW DOWNLOAD ADAPTER	93	C33	Op aanvraag
PXA-C3	BPZ:PXA-C3	PXA-C3 - ADAPTER USB-RS232	93	C33	Op aanvraag
PXC00.D	BPZ:PXC00.D	DESIGO SYSTEM CONTR BN/LON	93	C33	Op aanvraag
PXC001.D	S55372-C113	DESIGO PXC001.D SYSTEEMCONTROLLER LON	93	C33	Op aanvraag
PXC001.E.D	S55372-C114	DESIGO PXC001-E.D SYSTEEMCONTROLLER IP	93	C33	Op aanvraag
PXC00-E.D	BPZ:PXC00-E.D	DESIGO SYSTEM CONTR BN/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC100.D	BPZ:PXC100.D	DESIGO MOD AUT STATION 200DP BN/LON	93	C33	Op aanvraag
PXC100-E.D	BPZ:PXC100-E.D	DESIGO MOD AUT STATION 200DP BN/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC12.D	BPZ:PXC12.D	PXC12.D -AUT STATION COMP 12 I/O LON	93	C33	Op aanvraag
PXC12-E.D	BPZ:PXC12-E.D	PXC12-E.D -AUT STATION COMP 12 I/O IP	93	C33	Op aanvraag
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	DESIGO MOD AUT STATION 350DP BN/LON	93	C33	Op aanvraag
PXC200-E.D	BPZ:PXC200-E.D	DESIGO MOD AUT STATION 350DP BN/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC22.1.D	S55372-C118	Compact autom.station 22 fysieke dataptn, PPS2 interface, BACnet/LonTalk	93	C33	Op aanvraag
PXC22.1-E.D	S55372-C119	Compact autom.station 22 fysieke dataptn, PPS2 interface, BACnet/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC22.D	BPZ:PXC22.D	PXC22.D -AUT STATION COMP 22 I/O LON	93	C33	Op aanvraag
PXC22-E.D	BPZ:PXC22-E.D	PXC22-E.D -AUT STATION COMP 22 I/O IP	93	C33	Op aanvraag
PXC3.E16A-100A	S55376-C118	BACnet / IP DALI Gateway	99	C33	Op aanvraag
PXC3.E72-100A	S55376-C130	DESIGO TRA AUT STATION 72DP BN/IP	99	C33	Op aanvraag
PXC3.E72A-100A	S55376-C131	DESIGO TRA AUT STATION 72DP BN/IP DALI	99	C33	Op aanvraag
PXC3.E75-100A	S55376-C132	DESIGO TRA AUT STATION 200DP BN/IP	99	C33	Op aanvraag
PXC3.E75A-100A	S55376-C133	DESIGO PXC3 AUT STATION 200 DP MET DALI	99	C33	Op aanvraag
PXC36.1.D	S55372-C120	Compact autom.station 36 fysieke dataptn, PPS2 interface, BACnet/LonTalk	93	C33	Op aanvraag
PXC36.1-E.D	S55372-C121	Compact autom.station 36 fysieke dataptn, PPS2 interface, BACnet/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC50-D	S55372-C109	DESIGO MOD AUT STATION 52DP BN/LON	93	C33	Op aanvraag
PXC50-E.D	S55372-C110	DESIGO MOD AUT STATION 52DP BN/IP	93	C33	Op aanvraag
PXC-NRUD	BPZ:PXC-NRUD	PXC-NRUD IO ADAPTER VOOR INTEGRAL	93	C33	Op aanvraag
PXC-NRUF	BPZ:PXC-NRUF	PXC-NRUF PX COMPACT AUT STATION INTEGRAL	93	C33	Op aanvraag
PXG3.L	S55842-Z105-A100	PXG3.L BACnet/IP router Lontalk en MSTP	93	C33	Op aanvraag
PXG3.M	S55842-Z106-A101	PXG3.M Router BACnet/IP naar BACnet/MSTP	93	C33	Op aanvraag
PXG3.W100-1	S55842-Z117	Desigo Control Point webserver voor 1000 grafische datapunten	94	C33	Op aanvraag
PXG3.W200-1	S55842-Z118	Desigo Control Point webserver voor 2000 grafische dataptn + en. dashboard	94	C33	Op aanvraag
PXM30.E	S55623-H128	Desigo Touchpanel 7" Desigo Control Point webserver 500 grafische dataptn	94	C33	Op aanvraag
PXM30-1	S55623-H131	Desigo Touchpanel 7" web client voor PXG3.Wx00-1	94	C33	Op aanvraag
PXM40.E	S55623-H129	Desigo Touchpanel 10" Desigo Control Point webserver 500 grafische dataptn	94	C33	Op aanvraag
PXM40-1	S55623-H132	Desigo Touchpanel 10" web client voor PXG3.Wx00-1	94	C33	Op aanvraag
PXM50.E	S55623-H130	Desigo Touchpanel 15" Desigo Control Point webserver 500 grafische dataptn	94	C33	Op aanvraag
PXM50-1	S55623-H133	Desigo Touchpanel 15" web client voor PXG3.Wx00-1	94	C33	Op aanvraag
PXX-L11	BPZ:PXX-L11	DESIGO EXT MODULE LONWORKS 60	93	C33	Op aanvraag
PXX-L12	BPZ:PXX-L12	DESIGO EXT MODULE LONWORKS 120	93	C33	Op aanvraag
PXX-PBUS	S55842-Z107	PTM koppelmodule aan PXC..D onderstation	93	C33	Op aanvraag
QAA2010	BPZ:QAA2010	QAA2010 RUIMTETEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	34,50
QAA2012	BPZ:QAA2012	QAA2012 RUIMTETEMPERATUROPNEMER PT1000	24	C41	34,50
QAA2061	BPZ:QAA2061	QAA2061 RUIMTETEMPERATUROPNEMER 0-10V	24	C41	114,50
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	QAA2061D RUIMTETEMPERATUROPNEMER / 0-10V MET DI	24	C41	188,00
QAA2071	BPZ:QAA2071	QAA2071 Ruimtetemperaturopnemer 4...20mA	24	C41	113,00
QAA24	BPZ:QAA24	QAA24 RUIMTETEMPERATUROPNEMER	24	C41	40,50
QAA25	BPZ:QAA25	QAA25 RUIMTETEMPERATUROPNEMER	24	C41	94,50
QAA26	BPZ:QAA26	QAA26 RUIMTETEMPERATUROPNEMER MET POTM.	24	C41	94,50
QAA27	BPZ:QAA27	QAA27 RUIMTETEMPERATUROPNEMER MET POTM.	24	C41	94,50
QAA32	BPZ:QAA32	QAA32 RUIMTETEMPERATUURHULPOPONEMER	24	C41	19,50
QAA64	BPZ:QAA64	QAA64 MOLESTVEILIGE RUIMTETEMPERATUROPNEMER	24	C41	120,00
QAA910	BPZ:QAA910	QAA910 SYNCO 900 RUIMTETEMPERATUROPNEMER	13	C03	110,00
QAC2010	BPZ:QAC2010	QAC2010 BUITENTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	26,00
QAC2012	BPZ:QAC2012	QAC2012 BUITENTEMPERATUROPNEMER PT1000	24	C41	25,00
QAC22	BPZ:QAC22	QAC22 BUITENTEMPERATUROPNEMER	24	C41	37,00
QAC3161	BPZ:QAC3161	QAC3161 BUITENTEMPERATUROPNEMER	24	C41	119,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
QAC3171	BPZ:QAC3171	QAC3171 BUITENTEMPERATUROPNEMER 4-20 MA	24	C41	118,50
QAC32	BPZ:QAC32	QAC32 BUITENTEMPERATUROPNEMER	24	C41	47,00
QAC910	BPZ:QAC910	QAC910 Synco 900 Meteo opnemer	13	C03	252,00
QAD22	BPZ:QAD22	QAD22 KLEMPERATUROPNEMER	24	C41	41,50
QAE2111.010	BPZ:QAE2111.010	QAE2111.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	55,00
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	QAE2111.015 DOMPELTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	56,50
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	QAE2112.010 DOMPELOPNEMER PT1000	24	C41	55,00
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	QAE2112.015 DOMPELTEMPERATUROPNEMER PT1000	24	C41	60,00
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	QAE2120.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER	24	C41	79,00
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	QAE2120.015 DOMPELTEMPERATUROPNEMER	24	C41	84,00
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	QAE2121.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER LG-NI1000	24	C41	62,00
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	QAE2121.015 DOMPELTEMPERATUROPNEMER LG-NI1000	24	C41	66,00
QAE2164.010	BPZ:QAE2164.010	QAE2164.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER 0-10V	24	C41	151,00
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	QAE2174.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER 4-20 MA	24	C41	166,00
QAE26.9	BPZ:QAE26.9	QAE26.9 DOMPELTEMPERATUROPNEMER LG-NI1000	24	C41	87,00
QAE26.90	BPZ:QAE26.90	QAE26.90 DOMPELOPNEMER LG-NI 65MM	24	C41	67,00
QAE3010.010	BPZ:QAE3010.010	QAE3010.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	192,50
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	QAE3075.010 DOMPELTEMPERATUROPNEMER 4-20 MA	24	C41	403,00
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	QAE3075.016 DOMPELTEMPERATUROPNEMER 4-20 MA	24	C41	423,00
QAF64.2-J	S55700-P155	QAF64.2-J 2-FASEN VORSTBEVEILIGING	30	C41	210,00
QAF64.6-J	S55700-P156	QAF64.6-J 2-FASEN VORSTBEVEILIGING	30	C41	284,50
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	QAF81.3 VORSTBEVEILIGINGTHERMOSTAAT	30	C41	170,00
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	QAF81.6 VORSTBEVEILIGINGTHERMOSTAAT	30	C41	190,50
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	QAF81.6M VORSTBEVEILIGINGTHERMOSTAAT	30	C41	196,50
QAH11	BPZ:QAH11	QAH11 RETOUR-/CHANGE-OVER OPNEMER	24	C41	23,50
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	QAH11.1 RETOUR-/CHANGE-OVER OPNEMER	24	C41	22,50
QAM2110.040	BPZ:QAM2110.040	QAM2110.040 KANAALTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	64,50
QAM2112.040	BPZ:QAM2112.040	QAM2112.040 KANAALTEMPERATUROPNEMER PT1000	24	C41	64,50
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	QAM2120.040 TEMPERATUURSENSOR DUCT LG-NI 0.4M	24	C41	74,50
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	QAM2120.200 KANAALTEMPERATUROPNEMER	24	C41	136,50
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	QAM2120.600 KANAALTEMPERATUROPNEMER 6M	24	C41	209,50
QAM2171.040	BPZ:QAM2171.040	QAM2171.040 KANAALTEMPERATUROPNEMER	24	C41	166,00
QAP2010.150	BPZ:QAP2010.150	QAP2010.150 KABELTEMPERATUROPNEMER PT100	24	C41	35,50
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	QAP2012.150 KABELTEMPERATUROPNEMER PT1000	24	C41	35,00
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	QAP21.3 KABELTEMPERATUROPNEMER	24	C41	48,00
QAP21.3/8000	BPZ:QAP21.3/8000	QAP21.3/8000 KABELTEMPERATUROPNEMER	24	C41	74,00
QAP22	BPZ:QAP22	QAP22 KABELTEMPERATUROPNEMER	24	C41	26,00
QAT22	BPZ:QAT22	QAT22 RAAMTEMPERATUROPNEMER	24	C41	142,00
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	QAW70-B RUIMTEBEDIENINGSAPPARAAT	9	C06	301,50
QAW740	BPZ:QAW740	QAW740 SYNCO RUIMTEBEDIENAPPARAAT KNX	16	C12	188,50
QAW910	BPZ:QAW910	QAW910 SYNCO 900 RUIMTEBEDIENAPPARAAT	13	C03	265,50
QAX30.1	BPZ:QAX30.1	QAX30.1 ROOM UNIT WITH PPS2	17	C14	99,50
QAX31.1	BPZ:QAX31.1	QAX31.1 RUIMTEBEDIENINGSPPARAAT	17	C14	99,50
QAX32.1	BPZ:QAX32.1	QAX32.1 RUIMTEBEDIENINGSAPPARAAT	17	C14	94,50
QAX33.1	BPZ:QAX33.1	QAX33.1 RUIMTEBEDIENINGSAPPARAAT	17	C14	111,00
QAX34.3	BPZ:QAX34.3	QAX34.3 TOOL-BEDIENAPPARAAT RXB-RXL	17	C14	141,00
QAX39.1	BPZ:QAX39.1	QAX39.1 INSTELPOTENTIOMETER	17	C14	86,50
QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX84.1/PPS2	RUIMTE-APPARAAT MET PPS2-interface	17	C14	302,50
QAX903-9	S55621-H125	QAX903-9 Woningcentrale	13	C03	435,50
QAX913-9	S55621-H126	QAX913-9 Woningcentrale	13	C03	728,50
QAZ21.682/101	BPZ:QAZ21.682/101	QAZ21.682/101 -KLEMPER. OPNEMER KOELING	49	C67	57,00
QBE2003-P1	S55720-S290	QBE2003-P1 DRUKOPNEMER BEREIK 0..1 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P1.6	S55720-S291	QBE2003-P1.6 DRUKOPNEMER BEREIK 0..1.6 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P10	S55720-S295	QBE2003-P10 DRUKOPNEMER BEREIK 0..10 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P16	S55720-S296	QBE2003-P16 DRUKOPNEMER BEREIK 0..16 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P2.5	S55720-S292	QBE2003-P2.5 DRUKOPNEMER BEREIK 0..2.5 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P25	S55720-S297	QBE2003-P25 DRUKOPNEMER BEREIK 0..25 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P4	S55720-S293	QBE2003-P4 DRUKOPNEMER BEREIK 0..4 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P40	S55720-S298	QBE2003-P40 DRUKOPNEMER BEREIK 0..40 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P6	S55720-S294	QBE2003-P6 DRUKOPNEMER BEREIK 0..6 BAR	29	C41	274,00
QBE2003-P60	S55720-S299	QBE2003-P60 DRUKOPNEMER BEREIK 0..60 BAR	29	C41	274,00
QBE2004-P10U	S55720-S310	QBE2004-P10U DRUKOPNEMER VOOR KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2004-P25U	S55720-S311	QBE2004-P25U DRUKOPNEMER VOOR KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2004-P30U	S55720-S312	QBE2004-P30U DRUKOPNEMER VOOR KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2004-P60U	S55720-S313	QBE2004-P60U DRUKOPNEMER VOOR KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2103-P1	S55720-S300	QBE2103-P1 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P1.6	S55720-S301	QBE2103-P1.6 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P10	S55720-S305	QBE2103-P10 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P16	S55720-S306	QBE2103-P16 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P2.5	S55720-S302	QBE2103-P2.5 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P25	S55720-S307	QBE2103-P25 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P4	S55720-S303	QBE2103-P4 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P40	S55720-S308	QBE2103-P40 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P6	S55720-S304	QBE2103-P6 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2103-P60	S55720-S309	QBE2103-P60 Drukopnemer vloeistof/gas	29	C41	274,00
QBE2104-P10U	S55720-S314	QBE2104-P10U DRUKOPNEMER KOELMIDDEL	29	C41	226,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
QBE2104-P25U	S55720-S315	QBE2104-P25U DRUKOPNEMER KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2104-P30U	S55720-S316	QBE2104-P30U DRUKOPNEMER KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE2104-P60U	S55720-S317	QBE2104-P60U DRUKOPNEMER KOELMIDDEL	29	C41	226,00
QBE3000-D1	S55720-S173	QBE3000-D1 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D1.6	S55720-S174	QBE3000-D1 .6 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D10	S55720-S177	QBE3000-D10 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D16	S55720-S178	QBE3000-D16 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D2.5	S55720-S175	QBE3000-D2.5 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D4	S55720-S176	QBE3000-D4 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3000-D6	S55720-S186	QBE3000-D6 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D1	S55720-S179	QBE3100-D1 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D1.6	S55720-S180	QBE3100-D1 .6 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D16	S55720-S184	QBE3100-D16 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D2.5	S55720-S181	QBE3100-D2.5 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D4	S55720-S182	QBE3100-D4 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE3100-D6	S55720-S187	QBE3100-D6 Drukverschilopnemer	29	C41	583,00
QBE61.3-DP10	BPZ:QBE61.3-DP10	QBE61.3-DP10 DRUKVERSCHILOPNEMER	29	C41	913,00
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	QBE61.3-DP2 DRUKVERSCHILOPNEMER	29	C41	913,00
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	QBE61.3-DP5 DRUKVERSCHILOPNEMER	29	C41	913,00
QBE63-DP01	BPZ:QBE63-DP01	QBE63-DP01 DRUKVERSCHILOPNEMER 0-100MBAR	29	C41	673,50
QBE63-DP02	BPZ:QBE63-DP02	QBE63-DP02 DRUKVERSCHILOPNEMER 0-200MBAR	29	C41	673,50
QBE63-DP05	BPZ:QBE63-DP05	QBE63-DP05 DRUKVERSCHILOPNEMER 0-500MBAR	29	C41	673,50
QBE63-DP1	BPZ:QBE63-DP1	QBE63-DP1 DRUKVERSCHILOPNEMER 0-1000MBAR	29	C41	673,50
QBM2030-1U	S55720-S244	QBM2030-1U Drukverschilopnemer	28	C41	173,50
QBM2030-30	S55720-S246	QBM2030-30 Drukverschilopnemer	28	C41	173,50
QBM2030-5	S55720-S245	QBM2030-5 Drukverschilopnemer	28	C41	173,50
QBM3020-1	S55720-S234	QBM3020-1 Drukverschilopnemer	28	C41	229,50
QBM3020-10	S55720-S237	QBM3020-10 Drukverschilopnemer	28	C41	229,50
QBM3020-10D	S55720-S242	QBM3020-10D Drukverschilopnemer	28	C41	295,00
QBM3020-1D	S55720-S239	QBM3020-1D Drukverschilopnemer	28	C41	295,00
QBM3020-1U	S55720-S233	QBM3020-1U Drukverschilopnemer	28	C41	274,50
QBM3020-25	S55720-S238	QBM3020-25 Drukverschilopnemer	28	C41	229,50
QBM3020-25D	S55720-S243	QBM3020-25D Drukverschilopnemer	28	C41	295,00
QBM3020-3	S55720-S235	QBM3020-3 Drukverschilopnemer	28	C41	231,00
QBM3020-3D	S55720-S240	QBM3020-3D Drukverschilopnemer	28	C41	295,00
QBM3020-5	S55720-S236	QBM3020-5 Drukverschilopnemer	28	C41	229,50
QBM3020-5D	S55720-S241	QBM3020-5D Drukverschilopnemer	28	C41	295,00
QBM3120-1	S55720-S443	QBM3120-1 Drukverschilopnemer	28	C41	250,00
QBM3120-10	S55720-S446	QBM3120-10 Drukverschilopnemer	28	C41	250,00
QBM3120-10D	S55720-S451	QBM3120-10D Drukverschilopnemer	28	C41	306,00
QBM3120-1D	S55720-S448	QBM3120-1D Drukverschilopnemer	28	C41	306,00
QBM3120-1U	S55720-S442	QBM3120-1U Drukverschilopnemer	28	C41	290,00
QBM3120-25	S55720-S447	QBM3120-25 Drukverschilopnemer	28	C41	250,00
QBM3120-25D	S55720-S452	QBM3120-25D Drukverschilopnemer	28	C41	306,00
QBM3120-3	S55720-S444	QBM3120-3 Drukverschilopnemer	28	C41	250,00
QBM3120-3D	S55720-S449	QBM3120-3D Drukverschilopnemer	28	C41	306,00
QBM3120-5	S55720-S445	QBM3120-5 Drukverschilopnemer	28	C41	250,00
QBM3120-5D	S55720-S450	QBM3120-5D Drukverschilopnemer	28	C41	306,00
QBM4000-1	S55720-S247	QBM4000-1 Drukverschilopnemer IP54, 0...100 Pa met calibratiecertificaat	28	C41	550,00
QBM4000-10	S55720-S249	QBM4000-10 Drukverschilopnemer IP54, 0...1000 Pa met calibratiecertificaat	28	C41	550,00
QBM4000-25	S55720-S250	QBM4000-25 Drukverschilopnemer IP54, 0...2500 Pa met calibratiecertificaat	28	C41	550,00
QBM4000-3	S55720-S248	QBM4000-3 Drukverschilopnemer IP54, 0...300 Pa met calibratiecertificaat	28	C41	550,00
QBM4100-1D	S55720-S252	QBM4100-1D Drukverschilopnemer IP54, 0...100 Pa met calibratiecertificaat en LCD	28	C41	750,00
QBM4100-1U	S55720-S251	QBM4100-1U Drukverschilopnemer IP54, -50...+50 Pa met calibratiecertificaat	28	C41	700,00
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	QBM81-10 LUCHTDRUKVERSCHILSCHAKELAAR	28	C41	62,50
QBM81-20	S55720-S125	QBM81-20 Drukverschilchakelaar	28	C41	62,50
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	QBM81-3 LUCHTDRUKVERSCHILSCHAKELAAR	28	C41	62,50
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	QBM81-5 LUCHTDRUKVERSCHILSCHAKELAAR	28	C41	62,50
QBM81-50	S55720-S126	QBM81-50 Drukverschilchakelaar	28	C41	62,50
QFA1000	BPZ:QFA1000	QFA1000 RUIMTEHYGROSTAAT	25	C41	82,50
QFA1001	BPZ:QFA1001	QFA1001 RUIMTEHYGROSTAAT	25	C41	83,50
QFA2000	BPZ:QFA2000	QFA2000 RUIMTEVOCHTOPNEMER	25	C41	213,00
QFA2001	S55720-S114	QFA2001 Ruimtevochttopnemer	25	C41	205,00
QFA2020	BPZ:QFA2020	QFA2020 GECOMB. RUIMTEVOCHT/TEMP. OPN.	25	C41	217,50
QFA2060	BPZ:QFA2060	QFA2060 GECOMB. RUIMTEVOCHT/TEMP. OPN.	25	C41	280,00
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	QFA2060D GEC. RU. VOCHT/TEMPERATUROPNEMER DISP.	25	C41	269,00
QFA2071	S55720-S115	QFA2071 RUIMTETEMP+VOCHTOPNEMER 4..20MA	25	C41	219,00
QFA3160	BPZ:QFA3160	QFA3160 GECOMBINEERD RUIMTEVOCHT/TEMPERATUROPNEMER	25	C41	343,00
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	QFA3160 GEC. RU. VOCHT/TEMPERATUROPNEMER DISP.	25	C41	395,00
QFA3171	BPZ:QFA3171	QFA3171 RUIMTETEMP-VOCHTOPNEMER 4..20MA	25	C41	338,50
QFA3171D	BPZ:QFA3171D	QFA3171D RUIMTETEMP-VOCHTOPNEMER 4..20MA	25	C41	389,50
QFA4160	BPZ:QFA4160	QFA4160 GECOMBINEERD RUIMTEVOCHT/TEMPERATUROPNEMER	25	C41	925,50
QFA4171	BPZ:QFA4171	QFA4171 RUIMTEVOCHT-TEMPERATUROPNEMER 4-20MA	25	C41	915,00
QFA4171D	BPZ:QFA4171D	QFA4171D RUIMTEVOCHT-TEMPERATUROPNEMER 4-20MA	25	C41	972,50
QFM2100	BPZ:QFM2100	QFM2100 KANAALVOCHTOPNEMER	25	C41	218,50
QFM2120	BPZ:QFM2120	QFM2120 KANAALOPNEMER VOOR R.V. EN TEMPERATUUR	25	C41	226,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
QFM2160	BPZ:QFM2160	QFM2160 KANAALOPNEMER VOOR R.V. EN TEMPERATUUR	25	C41	230,00
QFM2171	BPZ:QFM2171	QFM2171 KANAALTEMPERATUUR+VOCHTOPNEMER 4..20 MA	25	C41	223,00
QFM3101	BPZ:QFM3101	QFM3101 KANAALVOCHTOPNEMER 4-20 mA	25	C41	309,00
QFM3160	BPZ:QFM3160	QFM3160 KANAALOPNEMER VOOR R.V. EN TEMPERATUUR	25	C41	338,50
QFM3160D	BPZ:QFM3160D	QFM3160D Kanaalvochttopnemer	25	C41	389,50
QFM3171	BPZ:QFM3171	QFM3171 Kanaaltemp+vochttopnemer 4..20mA	25	C41	338,50
QFM3171D	BPZ:QFM3171D	QFM3171D Kanaaltemp+vochttopn. 4..20 mA	25	C41	380,00
QFM4160	BPZ:QFM4160	QFM4160 KANAALOPNEMER VOOR R.V. EN TEMPERATUUR	25	C41	915,00
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	QFM81.2 KANAALHYGROSTAAT	25	C41	228,50
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	QFM81.21 KANAALHYGROSTAAT BLINDUITV.	25	C41	260,00
QMX2.P33	S55624-H118	KNX Temperatuuropnemer, voor standaard HVAC, wit	101	C41	85,00
QMX2.P43	S55624-H117	KNX Temperatuur en RV, voor standaard HVAC, wit	101	C41	121,50
QMX3.MP1	S55624-H110	Montageplaat t.b.v. inbouwdoos hollewand 68mm (20 stuks per verpakking)	101	C41	6,50
QMX3.P02	S55624-H107	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, wit	101	C41	118,00
QMX3.P02-1BSC	S55624-H128	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, zwart	101	C41	118,00
QMX3.P30	S55624-H103	KNX Temperatuuropnemer met 8 bedientoetsen, wit	27	C41	77,00
QMX3.P30-1BSC	S55624-H123	KNX Temperatuuropnemer, zwart	101	C41	77,00
QMX3.P34	S55624-H105	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, wit	101	C41	133,00
QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, zwart	101	C41	133,00
QMX3.P36F	S55624-H100	Flush-mounted ruimtebedienapparaat vierkant wit raam CEE/VDE en PL-Link	101	C41	189,00
QMX3.P36G	S55624-H101	Flush-mounted ruimtebedienapparaat met submenu's en PL-Link	101	C41	189,00
QMX3.P37	S55624-H108	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, wit	101	C41	199,00
QMX3.P37-1BSC	S55624-H129	KNX Temperatuuropnemer met LCD display, 8 bedientoetsen, zwart	101	C41	199,00
QMX3.P40	S55624-H116	KNX Temperatuur en RV, wit	101	C41	110,50
QMX3.P40-1BSC	S55624-H124	KNX Temperatuur, RV, zwart	101	C41	110,50
QMX3.P70	S55624-H104	KNX Temperatuur, RV- en CO2-opnemer met luchtkwaliteitsindicator, wit	27	C41	305,00
QMX3.P70-1BSC	S55624-H125	KNX Temperatuur, RV- en CO2-opnemer met luchtkwaliteitsindicator, zwart	101	C41	305,50
QMX3.P74	S55624-H106	KNX Temperatuuropnemer-, RV- en CO2-opnemer met LCD display, wit	101	C41	377,50
QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	KNX Temperatuuropnemer-, RV- en CO2-opnemer met LCD display	101	C41	377,50
QMX3.P87-1WSC	S55624-H111	Bediendisplay voor zuurkast, muur montage, KNX	104	C21	Op aanvraag
QMX3.P88-1WSC	S55624-H112	Bediendisplay voor zuurkast, montage op de zuurkast, KNX	104	C21	Op aanvraag
QMX7.E38	S55624-H109	Ruimte bedienunit met touch bediening. Afmeting 4.3 inch.	101	C33	Op aanvraag
QPA1000	S55720-S119	QPA1000 Ruimte opnemer VOC	27	C41	195,00
QPA1004	S55720-S453	QPA1004 Luchtkwaliteitopnemer CO2	27	C41	195,00
QPA1064	S55720-S454	QPA1064 Ruimteopnemer CO2 / T	27	C41	220,00
QPA2000	BPZ:QPA2000	QPA2000 Luchtkwaliteitopnemer CO2	27	C41	350,00
QPA2002	BPZ:QPA2002	QPA2002 Luchtkwaliteitopnemer CO2/VOC	27	C41	370,00
QPA2002D	BPZ:QPA2002D	QPA2002D Ruimteluchtkwaliteitopnemer	27	C41	400,00
QPA2060	BPZ:QPA2060	QPA2060 Ruimteluchtkwaliteitopnemer	27	C41	435,00
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	QPA2060D Ruimteluchtkwaliteitopnemer	27	C41	490,00
QPA2062	BPZ:QPA2062	QPA2062 Ruimteluchtkwaliteitopnemer	27	C41	490,00
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	QPA2062D Ruimteluchtkwaliteitopnemer	27	C41	510,00
QPA2080	S55720-S121	QPA2080 Ruimte opnemer CO2 / Tpassief	27	C41	455,00
QPA2080D	S55720-S122	QPA2080D Ruimte opnemer CO2 / Tpassief	27	C41	520,00
QPA84	BPZ:QPA84	QPA84 LUCHTKWALITEITSREGELAAR	27	C41	123,50
QPM1100	S55720-S123	QPM1100 Kanaalopnemer VOC	27	C41	260,00
QPM1104	S55720-S455	QPM1104 Kanaalluchtkwaliteitopnemer CO2	27	C41	275,00
QPM1164	S55720-S456	QPM1164 Kanaalluchtkwaliteitopnemer CO2 / T	27	C41	295,00
QPM2100	BPZ:QPM2100	QPM2100 Luchtkwaliteitopnemer CO2	27	C41	480,00
QPM2102	BPZ:QPM2102	QPM2102 Luchtkwaliteitopnemer CO2/VOC	27	C41	500,00
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	QPM2102D Kanaalopnemer AQ CO2 + VOC	27	C41	610,00
QPM2160	BPZ:QPM2160	QPM2160 Kanaalluchtkwaliteitopnemer	27	C41	500,00
QPM2162	BPZ:QPM2162	QPM2162 Kanaalluchtkwaliteitopnemer	27	C41	600,00
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	QPM2162D Kanaalopnemer AQ CO2 + Temp+RV	27	C41	640,00
QSA2700	S55720-S457	Fijnstofopnemer PM2,5 en PM10	27	C41	360,00
QSA2700D	S55720-S458	Fijnstofopnemer PM2,5 en PM10 met display	27	C41	410,00
QVE1900	BPZ:QVE1900	QVE1900 Stromingschakelaar	30	C41	160,50
QVE1901	BPZ:QVE1901	QVE1901 Stromingschakelaar	30	C41	127,00
QVE1902.010	S55720-S199	QVE1902.010 Stromingschakelaar	30	C41	127,50
QVE1902.015	S55720-S200	QVE1902.015 Stromingschakelaar	30	C41	127,50
QVE1902.020	S55720-S201	QVE1902.020 Stromingschakelaar	30	C41	128,50
QVE1902.025	S55720-S202	QVE1902.025 Stromingschakelaar	30	C41	131,50
QVE3001	S55720-S397	Flow sensor	104	C41	Op aanvraag
QVM62.1	BPZ:QVM62.1	QVM62.1 LUCHTSNELHEIDOPNEMER	30	C41	300,00
QXA2100	S55770-T375	QXA2101 Condensbescherming 24V	25	C41	111,00
QXA2101	S55770-T376	QXA2100 Condensbescherming 24V	25	C41	132,50
RAA11	S55770-T219	RAA11 Ruimtethermostaat	1	C01	27,00
RAA20LD-GB	BPZ:RAA20LD-GB	RAA20LD-GB Ruimtethermostaat	1	C01	30,50
RAA21	S55770-T220	RAA21 Ruimtethermostaat	1	C01	24,00
RAA31	S55770-T221	RAA31 Ruimtethermostaat	1	C01	25,50
RAA41	S55770-T224	RAA41 Ruimtethermostaat	1	C01	26,00
RAB31	S55770-T229	RAB31 Fancoilthermostaat	4	C01	37,00
RAB31.1	S55770-T230	RAB31.1 Fancoilthermostaat	4	C01	40,50
RAK-H-M	S55700-P131	Klemmenstrook behuizing voor (opnemer-) montage op dompelpuis ALT-..	7	C40	41,50
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	RAK-ST.010FP-M THERMOSTAAT	7	C40	72,50
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	RAK-ST.030FP-M THERMOSTAAT	7	C40	77,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	RAK-ST.1310P-M THERMOSTAAT	7	C40	76,00
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	RAK-TB.1400S-M THERMOSTAAT	7	C40	64,00
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	RAK-TB.1410B-M THERMOSTAAT	7	C40	69,00
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	RAK-TR.1000B-H THERMOSTAAT	7	C40	72,50
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	RAK-TW.1000HB Maximaalthermost 15..95C	7	C40	85,00
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	RAK-TW.1200B-H THERMOSTAAT	7	C40	71,00
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	RAK-TW.1200S-H THERMOSTAAT	7	C40	67,00
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	RAK-TW.5000HS THERMOSTAAT	7	C40	92,00
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	RAK-TW.5000S-H THERMOSTAAT	7	C40	61,00
RAZ-ST.011FP-J	S55700-P136	RAZ-ST.011FP-J DUBBELTHERMOSTAAT	7	C40	123,50
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	RAZ-ST.030FP-J DUBBELTHERMOSTAAT (TR/STB)	7	C40	143,00
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	RAZ-ST.1500P-J DUBBELTHERMOSTAAT	7	C40	140,00
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	RAZ-TW.1000P-J DUBBELTHERMOSTAAT	7	C40	123,00
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	RAZ-TW.1200P-J DUBBELTHERMOSTAAT	7	C40	135,00
RCC10	BPZ:RCC10	RCC10 RUIMTE-FANCOILREGELAAR	4	C14	82,50
RCC20	BPZ:RCC20	RCC20 RUIMTE-FANCOILREG.2DO A/U	4	C14	87,50
RCC30	BPZ:RCC30	RCC30 RUIMTE-FANCOILREG.2DO A/U	4	C14	87,50
RCU10	BPZ:RCU10	RCU10 RUIMTEREGELAAR	4	C14	80,50
RCU15	BPZ:RCU15	RCU15 RUIMTEREGELAAR	4	C14	90,50
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	RCU50.2 RUIMTEREGELAAR	5	C14	110,50
RDD100	S55770-T275	RDD100 RUIMTETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C01	57,00
RDD100.1	S55770-T276	RDD100.1 RUIMTETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C01	57,00
RDD100.1DHW	S55770-T277	RDD100.1DHW RUIMTETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C01	89,50
RDD100.1RF	S55770-T319	RDD100.1RF MULTIZONE DRAADLOZE RUIMTETHERMOSTAAT DIG.	1	C01	74,50
RDD100.1RFS	S55770-T281	RDD100.1RFS DRAADLOZE RUIMTETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C01	120,00
RDE100	S55770-T278	RDE100.1 KLOKETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C02	73,50
RDE100.1	S55770-T279	RDE100.1 KLOKETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C02	73,50
RDE100.1DHW	S55770-T280	RDE100.1DHW RUIMTETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C02	134,00
RDE100.1RF	S55770-T320	RDD100.1RF MULTIZONE DRAADLOZE KLOKETHERMOSTAAT DIG.	1	C02	92,00
RDE100.1RFS	S55770-T282	RDE100.1RFS DRAADLOZE KLOKETHERMOSTAAT DIGITAAL	1	C02	173,00
RDE-MZ6	S55770-T285	RDE-MZ6 Multizone ontvanger RF	1	C01	203,00
RDF600	S55770-T291	RDF600 Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	112,50
RDF600KN	S55770-T293	RDF600KN KNX Ruimtetemperatuurregelaar	5	C14	173,50
RDF600KN/S	S55770-T400	RDF600KN/S Ruimteregelaar KNX	5	C14	180,00
RDF600T	S55770-T292	RDF600T Ruimtemp regelaar met klokpr	5	C14	122,50
RDF800	S55770-T396	RDF800 Touchscreen Ruimteregelaar	5	C14	138,50
RDF800KN	S55770-T350	RDF800KN Touch screen KNX ruimteregelaar	5	C14	217,00
RDG100	S55770-T158	RDG100 RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	5	C14	129,00
RDG100KN	S55770-T163	RDG100KN RUIMTETEMPERATUURREGELAAR KNX	5	C14	194,00
RDG100T	S55770-T159	RDG100T RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	5	C14	150,50
RDG110	S55770-T160	RDG110 RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	5	C14	113,50
RDG160KN	S55770-T297	RDG160KN RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	5	C14	214,50
RDG160T	S55770-T343	RDG160T Ruimtetemperatuurreglar	5	C14	157,50
RDG165KN	S55770-T347	RDG165KN RUIMTETEMPERATUURREGELAAR MET VOCHTREGELING	5	C14	257,50
RDG400	S55770-T164	RDG400 RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	5	C14	143,00
RDG400KN	S55770-T165	RDG400KN RUIMTETEMPERATUURREGELAAR KNX	5	C14	209,00
RDG405KN	S55770-T348	RDG405KN RUIMTETEMPERATUURREGELAAR KNX MET AQ-REGELING	5	C14	245,00
RDH100	S55770-T377	RDH100 Ruimtethermostaat	1	C01	50,50
RDH100RF/SET	S55770-T378	RDH100RF/SET Ruimtethermostaat set draadloos	1	C01	112,50
RDJ100	S55770-T379	RDJ100 Ruimteklokthermostaat	1	C01	66,50
RDJ100RF/SET	S55770-T380	RDJ100RF/SET Ruimtekloktherm set draadloos	1	C01	127,50
RDS110	S55772-T100	RDS110 Smart Thermostat	2	C02	286,00
REV13DC	BPZ:REV13DC	REV13DC KLOK THERM. DAG / NACHT	1	C02	115,00
REV24DC	BPZ:REV24DC	REV24DC KLOK THERM. WEEKPROGR.	1	C02	143,50
REV24RFDC/SET	BPZ:REV24RFDC/SET	REV24RFDC/SET RF Set 16A, Radio Clock	1	C02	280,00
RL125/23	5WG1125-4AB23	DECENTRALE BUSVOEDING 80mA 120-230V AC	89	15C	105,00
RL260/23	5WG1260-4AB23	BINARY INPUT 4-FOLD RL260/23 4X AC/DC 12V ... 230V	88	15C	187,50
RL260/23	5WG1260-4AB23	4 Digitale ingangen, AC/DC 12...230 V	90	15C	187,50
RL512/23	5WG1512-4AB23	SWITCHING ACTUATOR RL 512/23 1X 16AX, AC 230V (RELAY) 1X 15A, AC277V / AC 347V	91	15C	108,00
RL513/23	5WG1513-4DB23	Schakelactor, uitbreidingsmodule	88	15C	136,50
RL513D23	5WG1513-4DB23	Digitale uitgang (relais), 3x 230 V AC, 6 A (alleen voor lichtschakelingen)	91	15C	136,50
RL521/23	5WG1521-4AB23	SHUTTER BLIND ACTUATOR RL 521/2 2X 6A, AC 230V (RELAY)	88	15C	168,50
RLA162	BPZ:RLA162	RLA162 COMPACT RUIMTETEMPERATUURREGELAAR	4	C10	99,00
RLE132	BPZ:RLE132	RLE132 COMPACT DOMPELTEMPERATUURREGELAAR	11	C10	378,00
RLE162	BPZ:RLE162	RLE162 COMPACT DOMPELTEMPERATUURREGELAAR	11	C10	330,00
RLM162	BPZ:RLM162	RLM162 COMPACTKANAALTEMPERATUURREGELAAR	11	C10	260,50
RLU202	BPZ:RLU202	RLU202 SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAAR	11	C11	336,50
RLU220	BPZ:RLU220	RLU220 SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAAR	11	C11	336,50
RLU222	BPZ:RLU222	RLU222 SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAAR	11	C11	428,00
RLU232	BPZ:RLU232	RLU232 SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAAR	11	C11	591,00
RLU236	BPZ:RLU236	RLU236 SYNCO 200 UNIVERSELE REGELAAR	11	C11	800,50
RMB795B-1	S55370-C162	RMB795B-1 SYNCO Naregelingscentrale	16	C12	774,00
RMH760B-1	BPZ:RMH760B-1	RMH760B-1 Synco weersafh. Regelaar	16	C12	743,50
RMK770-1	BPZ:RMK770-1	RMK770-1 Synco Ketelstuurmoduul	16	C12	1.180,50
RMS705B-1	S55370-C100	RMS705B-1 SYNCO VRIJ CONFIGUREERBARE REGELAAR	16	C12	883,50
RMU710B-1	BPZ:RMU710B-1	RMU710B-1 Synco700 Universele regelaar	16	C12	612,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
RMU720B-1	BPZ:RMU720B-1	RMU720B-1 Synco700 Universele regelaar	16	C12	882,00
RMU730B-1	BPZ:RMU730B-1	RMU730B-1 Synco700 Universele regelaar	16	C12	1.169,50
RMZ780	BPZ:RMZ780	RMZ780 SYNCO 700 MODUULCONNECTORSET	16	C12	128,50
RMZ782B	BPZ:RMZ782B	RMZ782B SYNCO700 UITBREIDINGSMODULE WA GROEP	16	C13	310,00
RMZ783B	BPZ:RMZ783B	RMZ783B SYNCO700 UITBREIDINGSMODULE BOILER	16	C13	358,50
RMZ785	BPZ:RMZ785	RMZ785 SYNCO700 UITBREIDINGSMODULE RMK770	16	C13	276,50
RMZ787	BPZ:RMZ787	RMZ787 SYNCO700 UITBREIDINGSMODULE 4UI4DO	16	C13	276,50
RMZ788	BPZ:RMZ788	RMZ788 SYNCO700 UITBREIDINGSMODULE 4UI2AO2DO	16	C13	392,00
RMZ789	BPZ:RMZ789	RMZ789 SYNCO700 UITBREIDINGSMOD 6UI 2AO 4DO V. RMK770	16	C13	471,00
RMZ790	BPZ:RMZ790	RMZ790 SYNCO700 LCD BED. KLIKBAAR / BPZ:RMZ790	16	C12	231,50
RMZ791	BPZ:RMZ791	RMZ791 SYNCO 700 LCD BEDIENING EXTERN	16	C12	351,00
RMZ792	BPZ:RMZ792	RMZ792 Synco busbedienunit	16	C12	968,00
RRV912	BPZ:RRV912	RRV912 Synco 900 Verwarmingsregelaar	13	C03	254,50
RRV918	BPZ:RRV918	RRV918 Synco 900 Verwarmingsregelaar	13	C03	420,00
RRV934	BPZ:RRV934	RRV934 Multi-regelaar	13	C03	440,50
RS510/23	5WG1510-2AB23	BINARY OUTPUT RS 510/23 2X 10A, AC 230V (RELAY)	88	15C	126,50
RS510K23	5WG1510-2KB23	RS 510K23 Binary Output, 2 x AC 230 V, 10 A	88	15C	157,00
RS520/23	5WG1520-2AB23	SHUTTER BLIND ACTUATOR RS 520/2 1X 6A, AC 230V (RELAY)	88	15C	123,50
RS525/23	5WG1525-2AB23	UNIVERSAL DIMMER RS 525/23 1X 250W, AC 230V	89	15C	182,50
RTN51	BPZ:RTN51	RTN51 THERMOSTATISCHE RADIATORREGELAAR	67	C51	17,50
RTN71	BPZ:RTN71	RTN71 THERMOSTATISCHE RADIATORREGELAAR	67	C51	64,50
RTN81	BPZ:RTN81	RTN81 THERMOSTATISCHE RADIATORREGELAAR	67	C51	68,50
RVL479	BPZ:RVL479	RVL479 Weersafhankelijke 2e regelaar	9	C06	708,50
RVL480	BPZ:RVL480	RVL480 Weersafhankelijke regelaar	9	C06	916,00
RVL481	BPZ:RVL481	RVL481 Weersafhankelijke regelaar	9	C06	1.071,00
RVL482	BPZ:RVL482	RVL482 Weersafhankelijke regelaar	9	C06	1.272,00
RWR462.10	BPZ:RWR462.10	RWR462.10 -OVERVERHITTINGSREGEL.POLYCOOL	49	C67	398,50
RXB21.1/FC-10	BPZ:RXB21.1/FC-10	RXB21.1/FC-10 KNX Fan-Coil Controller	17	C20	223,00
RXB21.1/FC-11	BPZ:RXB21.1/FC-11	RXB21.1/FC-11 Ruimteregelaar	17	C20	223,00
RXB22.1/FC-12	BPZ:RXB22.1/FC-12	RXB22.1/FC-12 Ruimteregelaar	17	C20	233,00
RXB24.1/CC-02	BPZ:RXB24.1/CC-02	RXB24.1/CC-02 Ruimteregeling radiator, -koelplafond	17	C20	217,00
RXB39.1/FC-13	S55373-C121	RXB39.1/FC-13 KNX Fancoil regelaar	17	C20	262,00
RXM21.1	S55376-C104	RXM21.1 I/O met KNX PL-Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	99	C33	Op aanvraag
RXM39.1	S55376-C105	RXM39.1 I/O met KNX PL-Link. Gebruik in combinatie met PXC3.E7..	99	C33	Op aanvraag
S255/11	5WG1255-7AB11	IR REMOTE CONTROL FOR UP258Ex1	85	15C	50,50
S425/72	5WG1425-7AB72	IR remote, silver, for pushbuttons UP 223 and UP 287 with IR receiver decoder	91	15C	109,50
SAL31.00T10	S55162-A108	SAL31.00T10 Roterende aandrijving	32	C53	310,50
SAL31.00T20	S55162-A110	SAL31.00T20 Roterende servomotor 20 Nm	32	C53	412,00
SAL31.00T40	S55162-A111	SAL31.00T40 Roterende servomotor 40 Nm	32	C53	422,00
SAL31.03T10	S55162-A109	SAL31.03T10 Roterende servomotor 10 Nm	32	C53	326,50
SAL61.00T10	S55162-A100	SAL61.00T10 Roterende servomotor 10 Nm	32	C53	386,50
SAL61.00T20	S55162-A102	SAL61.00T20 Roterende servomotor 20 Nm	32	C53	487,00
SAL61.00T40	S55162-A103	SAL61.00T40 Roterende servomotor 40 Nm	32	C53	497,50
SAL61.03T10	S55162-A101	SAL61.03T10 Roterende servomotor 10 Nm	32	C53	403,50
SAL81.00T10	S55162-A104	SAL81.00T10 Roterende servomotor 10 Nm	32	C53	310,50
SAL81.00T20	S55162-A106	SAL81.00T20 Roterende servomotor 20 Nm	32	C53	412,00
SAL81.00T40	S55162-A107	SAL81.00T40 Roterende servomotor 40 Nm	32	C53	422,00
SAL81.03T10	S55162-A105	SAL81.03T10 Roterende servomotor 10 Nm	32	C53	326,50
SAS31.00	S55158-A106	SAS31.00 Roterende servomotor	34	C53	189,00
SAS31.03	S55158-A107	SAS31.03 Roterende servomotor	34	C53	189,00
SAS31.50	S55158-A108	SAS31.50 Roterende servomotor m. nulp.terugloop	34	C53	288,00
SAS31.53	S55158-A109	SAS31.53 Roterende servomotor m. nulp.terugloop	34	C53	292,00
SAS61.03	S55158-A100	SAS61.03 Roterende servomotor	34	C53	225,00
SAS61.03/MO	S55158-A121	SAS61.03/MO Servomotor 400N 5.5mm MODBUS	34	C53	292,00
SAS61.33	S55158-A101	SAS61.33 Roterende servomotor m. nulp.terugloop	34	C53	346,00
SAS61.53	S55158-A102	SAS61.53 Roterende servomotor m. nulp.terugloop	34	C53	346,00
SAS81.00	S55158-A103	SAS81.00 Roterende servomotor	34	C53	189,00
SAS81.03	S55158-A104	SAS81.03 Roterende servomotor	34	C53	189,00
SAS81.33	S55158-A105	SAS81.33 Roterende servomotor m. nulp.terugloop	34	C53	291,00
SAV31P00	S55150-A121	SAV31P00 Servomotor voor VPF..	65	C53	610,00
SAV61P00	S55150-A119	SAV61P00 Servomotor voor VPF..	65	C53	625,00
SAV81P00	S55150-A120	SAV81P00 Servomotor voor VPF..	65	C53	575,00
SAX31.00	S55150-A105	SAX31.00 Servomotor AC 230V 3p 20mm	35	C53	317,50
SAX31.03	S55150-A106	SAX31.03 Servomotor AC 230V 3p 20mm	35	C53	341,50
SAX31P03	S55150-A118	SAX31P03 Servomotor voor VPF..	65	C53	317,50
SAX61.03	S55150-A100	SAX61.03 Servomotor DC 0-10V 20mm	35	C53	418,00
SAX61.03/MO	S55150-A140	SAX61.03/MO Servomotor DC 0-10V 20mm MODBUS	35	C53	498,00
SAX61P03	S55150-A114	SAX61P03 Servomotor voor VPF..	65	C53	388,50
SAX81.00	S55150-A102	SAX81.00 Servomotor AC 24V 3p 20mm	35	C53	325,50
SAX81.03	S55150-A103	SAX81.03 Servomotor AC 24V 3p 20mm	35	C53	341,50
SAX81P03	S55150-A116	SAX81P03 Servomotor voor VPF..	65	C53	323,50
SAY31P03	S55150-A132	SAY31P03 Servomotor voor VPI46..	66	C53	305,00
SAY61P03	S55150-A133	SAY61P03 Servomotor voor VPI46..	66	C53	386,00
SAY81P03	S55150-A134	SAY81P03 Servomotor voor VPI46..	66	C53	305,00
SEA45.1	BPZ:SEA45.1	SEA45.1 TRIAC-REGELAAR	78	C50	169,00
SEH62.1	BPZ:SEH62.1	SEH62.1 DIGITALE SCHAKELKLOK 1 KANAAL	11	C11	68,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	SEM61.4 SIGNAALOMVORMER	78	C50	143,50
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	SEM62.1 TRANSFORMATOR IN HUIS 30 VA	78	C62	40,00
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	SEM62.2 TRANSFORMATOR IN HUIS 30 VA	78	C62	45,50
SEZ220	BPZ:SEZ220	SEZ220 SYNCO 200 UNIVERSELE OMVORMER	11	C11	348,00
SEZ31.1	BPZ:SEZ31.1	SEZ31.1 LOOPTIJDMODUUL	32	C53	262,50
SEZ91.6	BPZ:SEZ91.6	SEZ91.6 OMVORMER 0-20 NAAR 0-10VDC	78	C62	98,50
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	SFA21/18 AANDRIJVING O/D 230VAC VOOR V.I46	61	C51	74,50
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	SFA71/18 AANDRIJVING O/D 24VAC VOOR V.I46	61	C51	74,50
SFP21/18	BPZ:SFP21/18	SFP21/18 AANDRIJVING 230 VAC VOOR V.P47	63	C51	84,50
SFP71/18	BPZ:SFP71/18	SFP71/18 AANDRIJVING 24 VAC VOOR V.P47	63	C51	84,50
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	SKB32.50 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	813,50
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	SKB32.51 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	977,50
SKB60	BPZ:SKB60	SKB60 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	887,00
SKB62	BPZ:SKB62	SKB62 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	1.053,00
SKB62UA	BPZ:SKB62UA	SKB62UA ELEKTROHYDR. SERVOMOTOR	35	C53	1.399,00
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	SKB82.50 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	813,50
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	SKB82.51 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	977,50
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	SKC32.60 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	908,50
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	SKC32.61 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	1.062,00
SKC60	BPZ:SKC60	SKC60 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	987,00
SKC62	BPZ:SKC62	SKC62 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	1.137,50
SKC62UA	BPZ:SKC62UA	SKC62UA ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	1.385,00
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	SKC82.60 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	908,50
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	SKC82.61 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	38	C53	1.062,00
SKD32.21	BPZ:SKD32.21	SKD32.21 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	622,00
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	SKD32.50 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	478,00
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	SKD32.51 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	592,50
SKD60	BPZ:SKD60	SKD60 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	515,00
SKD62	BPZ:SKD62	SKD62 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	625,00
SKD62UA	BPZ:SKD62UA	SKD62UA ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	751,00
SKD82.50	BPZ:SKD82.50	SKD82.50 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	478,00
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	SKD82.51 ELEKTROHYDRAULISCHE SERVOMOTOR	35	C53	592,50
SQK33.00	BPZ:SQK33.00	SQK33.00 SERVOMOTOR 230V	33	C53	294,00
SQK84.00	BPZ:SQK84.00	Roterende servomotor 5Nm, 24V, 3-punts	33	C53	211,50
SQL36E110	BPZ:SQL36E110	SQL36E110 SERVOMOTOR	32	C53	1.899,50
SQL36E65	BPZ:SQL36E65	SQL36E65 SERVOMOTOR	32	C53	1.072,50
SQV91P30	S55150-A130	Servomotor AC 24 V 3p/DC 0-10V voor VPF43/53, met nsp.	65	C53	933,00
SQV91P40	S55150-A131	Servomotor AC 24 V 3p/DC 0-10V voor VPF43/53, met nsp.	65	C53	933,00
SSA31	BPZ:SSA31	SSA31 SERVOMOTOR 230V	66	C51	86,00
SSA31.04	BPZ:SSA31.04	SSA31.04 Servomotor V.I46 3P AC230V	68	C51	93,00
SSA31.1	BPZ:SSA31.1	SSA31.1 SERVOMOTOR 230V	66	C51	134,00
SSA61	BPZ:SSA61	SSA61 SERVOMOTOR 0-10V.	66	C51	99,50
SSA61EP	BPZ:SSA61EP	SSA61EP servomotor voor VPI/VPP46	66	C53	114,50
SSA81	BPZ:SSA81	SSA81 SERVOMOTOR 24V	66	C51	76,00
SSA81.1	BPZ:SSA81.1	SSA81.1 SERVOMOTOR 24V	66	C51	140,50
SSA955	BPZ:SSA955	SSA955 Synco 900 Radiatoraandrijving	13	C03	151,00
SSB31	BPZ:SSB31	SSB31 SERVOMOTOR 230V	62	C51	104,50
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	SSB31.1 SERVOMOTOR 230V	62	C51	148,50
SSB61	BPZ:SSB61	SSB61 SERVOMOTOR 0-10V	62	C51	137,00
SSB81	BPZ:SSB81	SSB81 SERVOMOTOR 24V	62	C51	94,00
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	SSB81.1 SERVOMOTOR 24V	62	C51	141,50
SSC31	BPZ:SSC31	SSC31 SERVOMOTOR 230V	62	C53	125,00
SSC61	BPZ:SSC61	SSC61 SERVOMOTOR 0-10V	62	C53	175,50
SSC61.5	BPZ:SSC61.5	SSC61.5 SERVOMOTOR 0-10V	62	C53	283,00
SSC81	BPZ:SSC81	SSC81 SERVOMOTOR 24V	62	C53	116,00
SSP31	BPZ:SSP31	SSP31 SERVOMOTOR 230V	63	C51	105,00
SSP61	BPZ:SSP61	SSP61 SERVOMOTOR 0-10V 105N	63	C51	137,00
SSP81	BPZ:SSP81	SSP81 SERVOMOTOR 24V	63	C51	93,00
SSP81.04	BPZ:SSP81.04	SSP81.04 SERVOMOTOR 24V	63	C51	97,00
STA23	S55174-A101	STA23 Therm aandrijving AC 230 V	61	C51	28,00
STA23/00	S55174-A110	STA23/00 Therm aandrijving AC 230 V	69	C51	34,50
STA23B/00	S55174-A118	RAL9005 zwart	69	C51	34,00
STA23HD	S55174-A107	STA23HD Therm aandrijving AC 230 V	69	C51	34,50
STA63	S55174-A104	STA63 Therm aandrijving 0-10 V	66	C51	75,00
STA73	S55174-A100	STA73 Therm aandrijving AC/DC 24 V	61	C51	28,00
STA73/00	S55174-A109	STA73/00 Therm aandrijving AC/DV 24 V	69	C51	35,50
STA73B/00	S55174-A117	RAL9005 zwart	69	C52	34,50
STA73HD	S55174-A106	STA73HD Therm aandrijvindh AC/DC 24 V	69	C51	35,50
STA73PR/00	S55174-A115	STA73PR/00 Therm aandrijving AC/DC 24 V	69	C51	41,00
STP23	S55174-A103	STP23 Therm aandrijving AC 230 V	69	C51	43,00
STP23/00	S55174-A112	STP23/00 Therm aandrijving AC 230 V	69	C51	39,00
STP63	S55174-A105	STP63 Therm aandrijving 0-10 V	69	C51	87,00
STP73	S55174-A102	STP73 Therm aandrijving AC/DC 24 V	69	C51	43,00
STP73/00	S55174-A111	STP73/00 Therm aandrijving AC/DC 24 V	69	C51	39,00
STP73PR/00	S55174-A116	STP73PR/00 Therm aandrijving AC/DC 24 V	69	C51	40,50
SUA21/3	S55176-A104	SUA21/3 AANDRIJVING O/D 230VAC VOOR V.I46	61	C51	25,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
TRG2	BPZ:TRG2	TRG2 RUIMTE THERMOSTAAT	1	C01	198,00
TRG22	BPZ:TRG22	TRG22 RUIMTE THERMOSTAAT	1	C01	370,00
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	TXA1.5K120 -TX IO ADRESSTEKERS 5-10-15	95	C33	Op aanvraag
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	TXA1.IBE-TX-I/O BUS UITBREIDINGSMODUUL	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	TXA1.K12 -TX IO ADRESSTEKERS 1-12	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K120	S55661-J102	TX-I/O ADRESSTEKERS 97-120	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	TXA1.K24 -TX IO ADRESSTEKERS 1-24	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	TXA1.K48 -TX IO ADRESSTEKERS 25-48	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	TXA1.K72 -TX IO ADRESSTEKERS 49-72	95	C33	Op aanvraag
TXA1.K96	S55661-J101	TX-I/O ADRESSTEKERS 73-96	95	C33	Op aanvraag
TXA1.LA4	BPZ:TXA1.LA4	TXA1.LA4 -TX IO LABELBLAD A4	95	C33	Op aanvraag
TXA1.LH	BPZ:TXA1.LH	TXA1.LH Transparent Lid to hold the I/O	95	C33	Op aanvraag
TXA1.LH2	S55661-J107	Reservevoorraad transparante labelhouders (per 10 stuks) productie na 2010	95	C34	Op aanvraag
TXB1.PBUS	BPZ:TXB1.PBUS	TXB1.PBUS -TX IO P-BUS INTERFACE MODUUL	95	C33	Op aanvraag
TXI1.OPEN	S55661-J100	DESIGO TXIO OPEN MODULE	95	C33	Op aanvraag
TXI2.OPEN	S55661-J120	Desigo TX I/O open module IP interface vr remote engineering, 160 integr. pntr	95	C33	Op aanvraag
TXI2-S.OPEN	S55661-J123	Desigo TX I/O open module voor 40 integratie punten	95	C33	Op aanvraag
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	TXM1.16D -TX IO MELDMODUUL 16 DI	95	C33	Op aanvraag
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	TXM1.6R -TX IO RELAISMODUUL 6 DO	95	C33	Op aanvraag
TXM1.6RL	S55661-J103	TXM1.6RL - TX IO RELAISMODUUL 6DO	99	C33	Op aanvraag
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	TXM1.6R-M -TX IO RELAISMODUUL 6 DO HANDB	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	TXM1.8D -TX IO MELDMODUUL 8 DI	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	DESIGO TXIO MODULE PT100/ P1K	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8RB	S55661-J105	TXM1.8R -TX IO RELAISMODUUL 8 I/O zonw.	99	C33	Op aanvraag
TXM1.8T	S55661-J106	TXM1.8T - TX IO TRIACUITGANGSMODUUL 8 AO	99	C33	Op aanvraag
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	TXM1.8U -TX IO UNIVERSEEL MODUUL	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	TXM1.8U-ML -TX IO UNIV MODUUL HANDB LED	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	TXM1.8X -TX IO UNIVERSEEL MODUUL	95	C33	Op aanvraag
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML	TXM1.8X-ML 8 I/OM. DI. AI, AO + current	95	C33	Op aanvraag
TXS1.12F10	BPZ:TXS1.12F10	TXS1.12F10 -TX IO VOEDINGSMODUUL	95	C33	Op aanvraag
TXS1.EF10	BPZ:TXS1.EF10	TXS1.EF10 -TX IO BUS AANSLUITMODUUL	95	C33	Op aanvraag
UA1T	BPZ:UA1T	UA1T VERSTERKERMODUUL	78	C62	78,50
UA9	BPZ:UA9	UA9 INTERFACE	78	C62	210,50
UP 510/13	5WG1510-2AB13	Binary output device (relay), 2x 10A, AC 230V --> Light switching only	83	15C	143,00
UP117/12	5WG1117-2AB12	BUSAANKOPPELUNIT (BTM) UP117/12	80	15C	46,00
UP141/71	5WG1141-2AB71	DALI drukknop interface viervoudig	85	15C	99,50
UP211/01	5WG1211-2DB01	Touch sensor unit, enkelvoudig	80	15C	143,00
UP211/11	5WG1211-8DB11	Touch sensor paneel, enkelvoudig, wit	80	15C	27,50
UP211/21	5WG1211-8DB21	Touch sensor paneel, enkelvoudig, zwart	80	15C	27,50
UP212/01	5WG1212-2DB01	Touch sensor unit, tweevoudig	80	15C	159,50
UP212/11	5WG1212-8DB11	Touch sensor paneel, tweevoudig, wit	80	15C	38,50
UP212/21	5WG1212-8DB21	Touch sensor paneel, tweevoudig, zwart	80	15C	34,50
UP213/01	5WG1213-2DB01	Touch sensor unit, viervoudig	80	15C	200,50
UP213/11	5WG1213-8DB11	Touch sensor paneel, viervoudig, wit	80	15C	55,00
UP213/21	5WG1213-8DB21	Touch sensor paneel, viervoudig, zwart	80	15C	61,50
UP220/31	5WG1220-2DB31	I/O-schakelaarinterface 4-voudig	90	15C	110,50
UP221/12	5WG1221-2DB12	DRUKTOETS 1-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, TITANWIT	90	15C	80,50
UP221/13	5WG1221-2DB13	DRUKTOETS 1-VOUDIG, MET STATUS LED, TITANWIT	90	15C	93,00
UP221/32	5WG1221-2DB32	DRUKTOETS 1-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, ALUMINUM METALLIC	90	15C	87,00
UP221/33	5WG1221-2DB33	DRUKTOETS 1-VOUDIG, MET STATUS LED, ALUMINIUMMETALLIC	90	15C	100,50
UP222/12	5WG1222-2DB12	DRUKTOETS 2-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, TITANWIT	90	15C	100,00
UP222/13	5WG1222-2DB13	DRUKTOETS 2-VOUDIG, MET STATUS LED, TITANWIT	90	15C	95,50
UP222/32	5WG1222-2DB32	DRUKTOETS 2-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, ALUMINIUMMETALLIC	90	15C	107,50
UP222/33	5WG1222-2DB33	DRUKTOETS 2-VOUDIG, MET STATUS LED, ALUMINIUMMETALLIC	90	15C	102,50
UP223/12	5WG1223-2DB12	DRUKTOETS 3-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, TITANWIT	90	15C	95,50
UP223/13	5WG1223-2DB13	DRUKTOETS 3-VOUDIG, MET STATUS LED, TITANWIT	90	15C	114,00
UP223/14	5WG1223-2AB14	Drukknop drievoudig, met status led en temperatuur sensor	90	15C	131,00
UP223/15	5WG1223-2DB15	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., titaanwit	90	15C	173,00
UP223/32	5WG1223-2DB32	DRUKTOETS 3-VOUDIG, ZONDER STATUS LED, ALUMINIUMMETALLIC	90	15C	102,50
UP223/33	5WG1223-2DB33	DRUKTOETS 3-VOUDIG, MET STATUS LED, ALUMINIUMMETALLIC	90	15C	135,00
UP223/34	5WG1223-2AB34	Drukknop drievoudig, met status led en temperatuur sensor	90	15C	140,00
UP223/35	5WG1223-2DB35	Druktoets 3-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., aluminiummetallisch	90	15C	184,50
UP227	5WG1227-2AB11	Ruimtebedienunit UP227, inclusief busaankoppelunit, Titanium wit	83	15C	313,00
UP255D21	5WG1255-2DB21	Aanwezigheidsmelder met licht regeling UP 255D21	85	15C	135,50
UP258D12	5WG1258-2DB12	Aanwezigheidsmelder met lichtsensor	85	15C	144,00
UP258E22	5WG1258-2EB22	AANWEZIGHEIDSMELDER MET CONSTATE LICHT REGELING	85	15C	175,00
UP285/12	5WG1285-2DB12	Drukknop UP285/12* enkelvoudig, neutraal	90	15C	87,50
UP285/13	5WG1285-2DB13	Drukknop UP285/13* enkelvoudig, neutraal met LED	90	15C	100,50
UP285/42	5WG1285-2DB42	Drukknop UP285/42* enkelvoudig, neutraal met LED	90	15C	103,00
UP285/43	5WG1285-2DB43	DRUKTOETS 1-VOUDIG, MET STATUS LED, PLATINAMETALLIC	90	15C	118,00
UP286/12	5WG1286-2DB12	Drukknop UP286/12* tweevoudig, neutraal	90	15C	107,00
UP286/13	5WG1286-2DB13	Drukknop UP286/13* tweevoudig, neutraal met LED	90	15C	114,50
UP286/42	5WG1286-2DB42	Drukknop UP286/42* tweevoudig, neutraal met LED	90	15C	126,00
UP286/43	5WG1286-2DB43	DRUKTOETS 2-VOUDIG, MET STATUS LED, PLATINAMETALLIC	90	15C	133,00
UP287/12	5WG1287-2DB12	Drukknop UP287/12* viervoudig, neutraal	90	15C	143,50
UP287/13	5WG1287-2DB13	Drukknop UP287/13* viervoudig, neutraal met LED	90	15C	156,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
UP287/15	5WG1287-2DB15	DRUKTOETS 4-VOUDIG, MET STATUS LED, SCENEBOUWSTEEN, IR-ONTV., TITANWIT	90	15C	214,50
UP287/42	5WG1287-2DB42	Drukknop UP287/42* viervoudig, neutraal met LED	81	15C	166,50
UP287/43	5WG1287-2DB43	DRUKTOETS 4-VOUDIG, MET STATUS LED, PLATINAMETALLIC	90	15C	182,50
UP287/45	5WG1287-2DB45	Druktoets 4-voudig, met status LED, scenebouwsteen, IR-ontv., platinametallic	90	15C	209,50
UP510/03	5WG1510-2AB03	Binaire output 2x AC 230 V 10 A met frame en BTI	91	15C	154,00
UP511/10	5WG1511-2AB10	Schakel actuator	91	15C	146,50
UP520/03	5WG1520-2AB03	Shutter actor 1x AC 230 V 6A met frame en BTI	86	15C	159,50
UP520/13	5WG1520-2AB13	Shutter actor 1x aC 230 V 6A	86	15C	147,50
UP520/31	5WG1520-2AB31	Jaloeziën actor 1x AC 230 V, 6A 2x binaire input	86	15C	176,50
UP525/03	5WG1525-2AB03	Universele dimmer, 1x 250VA, AC 230V	91	15C	210,00
UP525/13	5WG1525-2AB13	Universele dimmer 1 x AC 230 V, 10...250 VA	85	15C	205,50
UP525/31	5WG1525-2AB31	Universele dimmer (R,L,C load)	85	15C	246,00
UP562/31	5WG1562-2AB31	Schakelactor 2 x AC 230 V, 6 A, 2 x binaire input	85	15C	176,50
UP588/13	5WG1588-2AB13	UP588/12 COLOR TOUCH PANEL, 230V	83	15C	1.510,50
UP588/23	5WG1588-2AB23	UP588/22 COLOR TOUCH PANEL, 24V	83	15C	1.510,50
VAG60.15-9	S55230-V130	VAG60.15-9 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	64,50
VAG60.20-17	S55230-V131	VAG60.20-17 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	71,50
VAG60.25-22	S55230-V132	VAG60.25-22 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	93,50
VAG60.32-35	S55230-V133	VAG60.32-35 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	132,00
VAG60.40-68	S55230-V134	VAG60.40-68 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	158,00
VAG60.50-96	S55230-V135	VAG60.50-96 Tweeweg kogelkraan PN40	53	C51	219,00
VAG61.15-1	S55230-V100	VAG61.15-1 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	68,00
VAG61.15-1.6	S55230-V101	VAG61.15-1.6 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	68,00
VAG61.15-2.5	S55230-V102	VAG61.15-2.5 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	68,00
VAG61.15-4	S55230-V103	VAG61.15-4 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	68,00
VAG61.15-6.3	S55230-V104	VAG61.15-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	68,00
VAG61.20-10	S55230-V107	VAG61.20-10 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	77,50
VAG61.20-4	S55230-V105	VAG61.20-4 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	77,50
VAG61.20-6.3	S55230-V106	VAG61.20-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	77,50
VAG61.25-10	S55230-V109	VAG61.25-10 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	100,50
VAG61.25-16	S55230-V110	VAG61.25-16 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	100,50
VAG61.25-6.3	S55230-V108	VAG61.25-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	100,50
VAG61.32-10	S55230-V111	VAG61.32-10 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	140,00
VAG61.32-16	S55230-V112	VAG61.32-16 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	140,00
VAG61.32-25	S55230-V113	VAG61.32-25 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	140,00
VAG61.40-16	S55230-V114	VAG61.40-16 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	166,00
VAG61.40-25	S55230-V115	VAG61.40-25 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	166,00
VAG61.40-40	S55230-V116	VAG61.40-40 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	166,00
VAG61.50-25	S55230-V117	VAG61.50-25 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	226,00
VAG61.50-40	S55230-V118	VAG61.50-40 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	226,00
VAG61.50-63	S55230-V119	VAG61.50-63 Tweeweg kogelkraan PN40	55	C51	226,00
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	VAI60.15-15 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	41,00
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	VAI60.20-22 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	48,50
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	VAI60.25-22 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	57,50
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	VAI60.32-35 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	86,00
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	VAI60.40-68 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	102,00
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	VAI60.50-96 Tweeweg kogelkraan PN40	52	C51	164,00
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	VAI61.15-1 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	VAI61.15-1.6 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	VAI61.15-10 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	VAI61.15-2.5 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	VAI61.15-4 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	VAI61.15-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	57,50
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	VAI61.20-10 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	67,50
VAI61.20-4	BPZ:VAI61.20-4	VAI61.20-4 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	67,50
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	VAI61.20-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	67,50
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	VAI61.25-10 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	83,00
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	VAI61.25-16 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	83,00
VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	VAI61.25-6.3 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	83,00
VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	VAI61.32-10 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	118,00
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	VAI61.32-16 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	118,00
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	VAI61.32-25 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	118,00
VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	VAI61.40-16 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	141,00
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	VAI61.40-25 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	141,00
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	VAI61.40-40 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	141,00
VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	VAI61.50-25 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	183,00
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	VAI61.50-40 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	183,00
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	VAI61.50-63 Tweeweg kogelkraan PN40	54	C51	183,00
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	VBF21.100 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	482,50
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	VBF21.125 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	929,00
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	VBF21.150 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	1.233,00
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	VBF21.40 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	149,00
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	VBF21.50 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	200,50
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	VBF21.65 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	253,00
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	VBF21.80 DRIEWEGMENGKRAAN PN6	33	C50	330,00
VBG60.15-8T	S55230-V136	VBG60.15-8T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	126,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
VBG60.20-13T	S55230-V137	VBG60.20-13T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	146,00
VBG60.25-13T	S55230-V138	VBG60.25-13T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	184,00
VBG60.32-25T	S55230-V139	VBG60.32-25T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	264,00
VBG60.40-49T	S55230-V140	VBG60.40-49T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	304,00
VBG60.50-73T	S55230-V141	VBG60.50-73T Kogelkraan 3-weg CO-T	53	C51	390,00
VBG61.15-1.6	S55230-V120	VBG61.15-1.6 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	134,00
VBG61.15-2.5	S55230-V121	VBG61.15-2.5 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	134,00
VBG61.15-4	S55230-V122	VBG61.15-4 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	134,00
VBG61.15-6.3	S55230-V123	VBG61.15-6.3 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	134,00
VBG61.20-4	S55230-V124	VBG61.20-4 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	153,00
VBG61.20-6.3	S55230-V125	VBG61.20-6.3 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	153,00
VBG61.25-10	S55230-V126	VBG61.25-10 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	191,00
VBG61.32-16	S55230-V127	VBG61.32-16 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	274,00
VBG61.40-25	S55230-V128	VBG61.40-25 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	314,00
VBG61.50-40	S55230-V129	VBG61.50-40 Drieweg kogelkraan PN40	55	C51	397,00
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	VBI60.15-12T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	72,50
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	VBI60.15-5L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	62,50
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	VBI60.20-16T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	82,50
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	VBI60.20-9L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	72,50
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	VBI60.25-16T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	104,00
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	VBI60.25-9L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	90,50
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	VBI60.32-13L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	129,00
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	VBI60.32-25T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	148,00
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	VBI60.40-25L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	205,00
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	VBI60.40-49T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	180,00
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	VBI60.50-37L Kogelkraan 3-weg CO-L	52	C51	267,00
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	VBI60.50-73T Kogelkraan 3-weg CO-T	52	C51	220,00
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	VBI61.15-1.6 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	100,50
VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	VBI61.15-2.5 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	100,50
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	VBI61.15-4 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	100,50
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	VBI61.15-6.3 Kogelkraan 3-P DN15 kvs6.3	54	C51	100,50
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	VBI61.20-4 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	114,00
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	VBI61.20-6.3 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	114,00
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	VBI61.25-10 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	144,00
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	VBI61.32-16 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	202,00
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	VBI61.40-25 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	276,00
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	VBI61.50-40 Drieweg kogelkraan PN40	54	C51	395,00
VDN110	BPZ:VDN110	VDN110 RADIATORAFSLUITER RECHT	67	C51	16,50
VDN115	BPZ:VDN115	VDN115 RADIATORAFSLUITER RECHT	67	C51	19,00
VDN120	BPZ:VDN120	VDN120 RADIATORAFSLUITER RECHT	67	C51	25,50
VEN110	BPZ:VEN110	VEN110 RADIATORAFSLUITER HAAKS	67	C51	16,50
VEN115	BPZ:VEN115	VEN115 RADIATORAFSLUITER HAAKS	67	C51	19,00
VEN120	BPZ:VEN120	VEN120 RADIATORAFSLUITER HAAKS	67	C51	25,50
VKF41.100	BPZ:VKF41.100	VKF41.100 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	260,00
VKF41.125	BPZ:VKF41.125	VKF41.125 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	341,50
VKF41.150	BPZ:VKF41.150	VKF41.150 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	406,00
VKF41.200	BPZ:VKF41.200	VKF41.200 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	610,50
VKF41.40	BPZ:VKF41.40	VKF41.40 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	170,00
VKF41.50	BPZ:VKF41.50	VKF41.50 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	187,50
VKF41.65	BPZ:VKF41.65	VKF41.65 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	205,00
VKF41.80	BPZ:VKF41.80	VKF41.80 SMOORKLEP PN6/10/16	32	C50	234,50
VKF46.100	BPZ:VKF46.100	VKF46.100 SMOORKLEP DICTEND DN 100	32	C50	338,50
VKF46.125	BPZ:VKF46.125	VKF46.125 SMOORKLEP DICTEND DN 125	32	C50	426,00
VKF46.150	BPZ:VKF46.150	VKF46.150 SMOORKLEP DICTEND DN 150	32	C50	545,50
VKF46.200	BPZ:VKF46.200	VKF46.200 SMOORKLEP DICTEND DN 200	32	C50	756,00
VKF46.250	BPZ:VKF46.250	VKF46.250 SMOORKLEP DICTEND DN 250	32	C50	922,00
VKF46.40	BPZ:VKF46.40	VKF46.40 SMOORKLEP DICTEND DN40	32	C50	242,50
VKF46.50	BPZ:VKF46.50	VKF46.50 SMOORKLEP PN16	32	C50	259,00
VKF46.65	BPZ:VKF46.65	VKF46.65 SMOORKLEP DICTEND DN 65	32	C50	298,50
VKF46.80	BPZ:VKF46.80	VKF46.80 SMOORKLEP DICTEND DN80	32	C50	312,00
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	VMP45.10-0.25 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	66,50
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	VMP45.10-0.4 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	66,50
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	VMP45.10-0.63 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	66,50
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	VMP45.10-1 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	66,50
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	VMP45.10-1.6 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	66,50
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	VMP45.15-2.5 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	83,50
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	VMP45.20-4 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	62	C51	101,50
VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	VMP47.10-0.25 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	52,50
VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	VMP47.10-0.4 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	52,00
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	VMP47.10-0.63 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	52,00
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	VMP47.10-1 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	52,00
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	VMP47.10-1.6 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	52,00
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	VMP47.15-2.5 NAREGELAFSLUITER 4-POORTS PN16	63	C51	65,00
VPD110A-145	BPZ:VPD110A-145	VPD110A-145 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPD110A-45	BPZ:VPD110A-45	VPD110A-45 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPD110A-90	BPZ:VPD110A-90	VPD110A-90 Straight MCV PN10 DIN	67	C51	69,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
VPD110B-200	BPZ:VPD110B-200	VPD110B-200 Straight MCV PN10 DIN	67	C51	69,50
VPD115A-145	BPZ:VPD115A-145	VPD115A-145 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPD115A-45	BPZ:VPD115A-45	VPD115A-45 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPD115A-90	BPZ:VPD115A-90	VPD115A-90 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPD115B-200	BPZ:VPD115B-200	VPD115B-200 Straight MCV PN10 DIN	67	C51	77,50
VPE110A-145	BPZ:VPE110A-145	VPE110A-145 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPE110A-45	BPZ:VPE110A-45	VPE110A-45 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPE110A-90	BPZ:VPE110A-90	VPE110A-90 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPE110B-200	BPZ:VPE110B-200	VPE110B-200 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	69,50
VPE115A-145	BPZ:VPE115A-145	VPE115A-145 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPE115A-45	BPZ:VPE115A-45	VPE115A-45 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPE115A-90	BPZ:VPE115A-90	VPE115A-90 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPE115B-200	BPZ:VPE115B-200	VPE115B-200 MINI COMBI AFSLUITER	67	C51	77,50
VPF43.100F70	S55266-V106	VPF43.100F70 Combi regelafsluiter	65	C50	1.600,00
VPF43.100F90	S55266-V107	VPF43.100F90 Combi regelafsluiter	65	C50	1.600,00
VPF43.125F110	S55266-V108	VPF43.125F110 Combi regelafsluiter	65	C50	4.900,00
VPF43.125F135	S55266-V109	VPF43.125F135 Combi regelafsluiter	65	C50	4.900,00
VPF43.150F160	S55266-V110	VPF43.150F160 Combi regelafsluiter	65	C50	5.200,00
VPF43.150F200	S55266-V111	VPF43.150F200 Combi regelafsluiter	65	C50	5.200,00
VPF43.50F16	S55266-V100	VPF43.50F16 Combi regelafsluiter	65	C50	855,00
VPF43.50F25	S55266-V101	VPF43.50F25 Combi regelafsluiter	65	C50	855,00
VPF43.65F24	S55266-V102	VPF43.65F24 Combi regelafsluiter	65	C50	1.300,00
VPF43.65F35	S55266-V103	VPF43.65F35 Combi regelafsluiter	65	C50	1.300,00
VPF43.80F35	S55266-V104	VPF43.80F35 Combi regelafsluiter	65	C50	1.490,00
VPF43.80F45	S55266-V105	VPF43.80F45 Combi regelafsluiter	65	C50	1.490,00
VPF53.100F70	S55266-V118	VPF53.100F70 Combi regelafsluiter	65	C50	2.000,00
VPF53.100F90	S55266-V119	VPF53.100F90 Combi regelafsluiter	65	C50	2.000,00
VPF53.125F110	S55266-V120	VPF53.125F110 Combi regelafsluiter	65	C50	6.130,00
VPF53.125F135	S55266-V121	VPF53.125F135 Combi regelafsluiter	65	C50	6.130,00
VPF53.150F160	S55266-V122	VPF53.150F160 Combi regelafsluiter	65	C50	6.500,00
VPF53.150F200	S55266-V123	VPF53.150F200 Combi regelafsluiter	65	C50	6.500,00
VPF53.50F16	S55266-V112	VPF53.50F16 Combi regelafsluiter	65	C50	983,00
VPF53.50F25	S55266-V113	VPF53.50F25 Combi regelafsluiter	65	C50	983,00
VPF53.65F24	S55266-V114	VPF53.65F24 Combi afsluiter	65	C50	1.570,00
VPF53.65F35	S55266-V115	VPF53.65F35 Combi regelafsluiter	65	C50	1.570,00
VPF53.80F35	S55266-V116	VPF53.80F35 Combi regelafsluiter	65	C50	1.710,00
VPF53.80F45	S55266-V117	VPF53.80F45 Combi regelafsluiter	65	C50	1.710,00
VPI46.15L0.2	S55264-V109	VPI46.15L0.2 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	67,00
VPI46.15L0.2Q	S55264-V112	VPI46.15L0.2Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	73,00
VPI46.15L0.6	S55264-V110	VPI46.15L0.6 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	67,00
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	VPI46.15L0.6Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	73,00
VPI46.20F1.4	S55264-V111	VPI46.20F1.4 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	78,50
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	VPI46.20F1.4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	85,00
VPI46.25F1.8	S55264-V125	VPI46.25F1.8 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	96,50
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	VPI46.25F1.8Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	102,00
VPI46.32F4	S55264-V126	VPI46.32F4 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	173,00
VPI46.32F4Q	S55264-V128	VPI46.32F4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	180,00
VPI46.40F9.5Q	S55264-V129	VPI46.40F9.5Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	530,00
VPI46.50F12Q	S55264-V130	VPI46.50F12Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	550,00
VPP46.10L0.2	S55264-V101	VPP46.10L0.2 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	55,50
VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	VPP46.10L0.2Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	64,00
VPP46.10L0.4	S55264-V131	VPP46.10L0.4 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	55,50
VPP46.10L0.4Q	S55264-V132	VPP46.10L0.4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	64,00
VPP46.15L0.2	S55264-V102	VPP46.15L0.2 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	64,00
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	VPP46.15L0.2Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	70,00
VPP46.15L0.6	S55264-V103	VPP46.15L0.6 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	64,00
VPP46.15L0.6Q	S55264-V107	VPP46.15L0.6Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	70,00
VPP46.20F1.4	S55264-V104	VPP46.20F1.4 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	71,50
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	VPP46.20F1.4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	75,50
VPP46.25F1.8	S55264-V121	VPP46.25F1.8 COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	83,50
VPP46.25F1.8Q	S55264-V123	VPP46.25F1.8Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	89,50
VPP46.32F4	S55264-V122	VPP46.32F4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	158,00
VPP46.32F4Q	S55264-V124	VPP46.32F4Q COMBI NAREGELAFSLUITER	66	C51	165,00
VUN210	BPZ:VUN210	VUN210 RADIATORAFSL. HAAKS VERKEERD	67	C51	17,50
VUN215	BPZ:VUN215	VUN215 RADIATORAFSLUITER HAAKS VERKEERD	67	C51	20,00
VVF22.100-160	S55200-V109	VVF22.100-160 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	854,00
VVF22.25-10	S55200-V103	VVF22.25-10 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	187,50
VVF22.25-2.5	S55200-V100	VVF22.23 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	187,50
VVF22.25-4	S55200-V101	VVF22.2-4 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	187,50
VVF22.25-6.3	S55200-V102	VVF22.25-6.3 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	187,50
VVF22.40-16	S55200-V104	VVF22.40-16 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	218,50
VVF22.40-25	S55200-V105	VVF22.40-25 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	218,50
VVF22.50-40	S55200-V106	VVF22.50-40 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	273,50
VVF22.65-63	S55200-V107	VVF22.65-63 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	366,00
VVF22.80-100	S55200-V108	VVF22.80-100 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN6	38	C50	526,00
VVF42.100-125	S55204-V115	VVF42.100-125 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.164,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VVF42.100-160	S55204-V116	VVF42.100-160 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.164,50
VVF42.100-160K	S55204-V124	VVF42.100-160K DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.469,50
VVF42.125-200	S55204-V117	VVF42.125-200 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.471,50
VVF42.125-250	S55204-V118	VVF42.125-250 DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.471,50
VVF42.125-250K	S55204-V125	VVF42.125-250K DOORSTROOMAFSLUITERUITER PN16	40	C50	1.947,50
VVF42.150-315	S55204-V119	VVF42.150-315 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	1.809,50
VVF42.150-360K	S55204-V126	VVF42.150-360K DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	2.647,00
VVF42.150-400	S55204-V120	VVF42.150-400 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	1.809,50
VVF42.15-1.6	S55204-V100	VVF42.15-1.6 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	237,50
VVF42.15-2.5	S55204-V101	VVF42.15-2.5 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	237,50
VVF42.15-4	S55204-V102	VVF42.15-4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	237,50
VVF42.20-6.3	S55204-V103	VVF42.20-6.3 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	277,50
VVF42.25-10	S55204-V105	VVF42.25-10 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	277,00
VVF42.25-6.3	S55204-V104	VVF42.25-6.3 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	277,00
VVF42.32-16	S55204-V106	VVF42.32-16 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	304,50
VVF42.40-16	S55204-V107	VVF42.40-16 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	337,50
VVF42.40-25	S55204-V108	VVF42.40-25 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	337,50
VVF42.50-31.5	S55204-V109	VVF42.50-31.5 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	424,00
VVF42.50-40	S55204-V110	VVF42.50-40 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	424,00
VVF42.50-40K	S55204-V121	VVF42.50-40K DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	672,50
VVF42.65-50	S55204-V111	VVF42.65-50 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	571,00
VVF42.65-63	S55204-V112	VVF42.65-63 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	571,00
VVF42.65-63K	S55204-V122	VVF42.65-63K DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	816,50
VVF42.80-100	S55204-V114	VVF42.80-100 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	773,50
VVF42.80-100K	S55204-V123	VVF42.80-100K DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	1.043,50
VVF42.80-80	S55204-V113	VVF42.80-80 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	40	C50	773,50
VVF43.100-125	S55206-V104	VVF43.100-125 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.657,00
VVF43.100-150K	S55206-V120	VVF43.100-150K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.987,00
VVF43.100-160	S55206-V105	VVF43.100-160 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.657,00
VVF43.125-200	S55206-V106	VVF43.125-200 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	2.252,50
VVF43.125-220K	S55206-V121	VVF43.125-220K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	2.709,00
VVF43.125-250	S55206-V107	VVF43.125-250 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	2.252,50
VVF43.150-315	S55206-V108	VVF43.150-315 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	3.109,00
VVF43.150-315K	S55206-V122	VVF43.150-315K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	3.750,50
VVF43.150-400	S55206-V109	VVF43.150-400 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	3.109,00
VVF43.200-450K	S55206-V123	VVF43.200-450K Doorstroomafsluiter PN16	42	C51	6.080,00
VVF43.250-630K	S55206-V124	VVF43.250-630K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	9.100,00
VVF43.65-50	S55206-V100	VVF43.65-50 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	930,50
VVF43.65-63	S55206-V101	VVF43.65-63 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	930,50
VVF43.65-63K	S55206-V110	VVF43.65-63K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.231,00
VVF43.80-100	S55206-V103	VVF43.80-100 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.203,00
VVF43.80-100K	S55206-V111	VVF43.80-100K Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.619,00
VVF43.80-80	S55206-V102	VVF43.80-80 Doorstroomafsluiter PN16	42	C50	1.203,00
VVF53.100-150K	S55208-V158	VVF53.100-150K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	2.428,00
VVF53.100-160	S55208-V131	VVF53.100-160 Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	2.030,50
VVF53.125-220K	S55208-V159	VVF53.125-250K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	3.307,50
VVF53.125-250	S55208-V132	VVF53.125-250 Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	2.757,00
VVF53.15-0.16	S55208-V100	VVF53.15-0.16 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.2	S55208-V101	VVF53.15-0.2 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.25	S55208-V102	VVF53.15-0.25 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.32	S55208-V103	VVF53.15-0.32 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.4	S55208-V104	VVF53.15-0.4 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.5	S55208-V105	VVF53.15-0.5 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.63	S55208-V106	VVF53.15-0.63 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-0.8	S55208-V107	VVF53.15-0.8 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.150-315K	S55208-V160	VVF53.150-315K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	4.580,00
VVF53.150-400	S55208-V133	VVF53.150-400 Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	3.827,50
VVF53.15-1	S55208-V108	VVF53.15-1 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-1.25	S55208-V109	VVF53.15-1.25 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-1.6	S55208-V110	VVF53.15-1.6 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-2	S55208-V111	VVF53.15-2 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-2.5	S55208-V112	VVF53.15-2.5 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-3.2	S55208-V113	VVF53.15-3.2 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.15-4	S55208-V114	VVF53.15-4 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	307,50
VVF53.200-450K	S55208-V161	VVF53.200-450K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	7.290,00
VVF53.20-6.3	S55208-V116	VVF53.20-6.3 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	332,00
VVF53.250-630K	S55208-V162	VVF53.250-630K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	10.900,00
VVF53.25-10	S55208-V120	VVF53.25-10 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	353,00
VVF53.25-5	S55208-V117	VVF53.25-5 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	353,00
VVF53.25-6.3	S55208-V118	VVF53.25-6.3 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	353,00
VVF53.25-8	S55208-V119	VVF53.25-8 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	353,00
VVF53.32-16	S55208-V122	VVF53.32-16 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	435,00
VVF53.40-12.5	S55208-V123	VVF53.40-12.5 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	512,50
VVF53.40-16	S55208-V124	VVF53.40-16 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	512,50
VVF53.40-20	S55208-V125	VVF53.40-20 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	512,50
VVF53.40-25	S55208-V126	VVF53.40-25 Doorstroomafsluiter PN25	43	C50	512,50

Alfabetische prijslijst 2018

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortingscode	Prijs €
VVF53.50-31.5	S55208-V127	VVF53.50-31.5 Doorstroomafsl. PN16/25	43	C50	701,00
VVF53.50-40	S55208-V128	VVF53.50-40 Doorstroomafsluiter PN16/25	43	C50	701,00
VVF53.50-40K	S55208-V134	VVF53.50-40K Doorstroomafsl PN16/25	43	C50	901,50
VVF53.65-63	S55208-V129	VVF53.65-63 Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	1.132,00
VVF53.65-63K	S55208-V135	VVF53.65-63K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	1.419,50
VVF53.80-100	S55208-V130	VVF53.80-100 Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	1.485,50
VVF53.80-100K	S55208-V136	VVF53.80-100K Doorstroomafsluiter PN25	44	C50	1.839,50
VVF61.09	BPZ:VVF61.09	VVF61.09 DOORSTROOMAFSLUITER PN40 KVS=0,19	45	C50	1.133,00
VVF61.10	BPZ:VVF61.10	VVF61.10 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.133,00
VVF61.11	BPZ:VVF61.11	VVF61.11 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.133,00
VVF61.12	BPZ:VVF61.12	VVF61.12 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.133,00
VVF61.13	BPZ:VVF61.13	VVF61.13 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.133,00
VVF61.14	BPZ:VVF61.14	VVF61.14 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.133,00
VVF61.15	BPZ:VVF61.15	VVF61.15 DOORSTROOMAFSLUITER PN40 KVS=3	45	C50	1.133,00
VVF61.23	BPZ:VVF61.23	VVF61.23 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.250,00
VVF61.24	BPZ:VVF61.24	VVF61.24 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.250,00
VVF61.25	BPZ:VVF61.25	VVF61.25 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.250,00
VVF61.39	BPZ:VVF61.39	VVF61.39 DOORSTROOMAFSLUITER PN40 KVS=12	45	C50	1.567,00
VVF61.40	BPZ:VVF61.40	VVF61.40 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.567,00
VVF61.49	BPZ:VVF61.49	VVF61.49 DOORSTROOMAFSLUITER PN40 KVS=19	45	C50	1.999,50
VVF61.50	BPZ:VVF61.50	VVF61.50 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	1.999,50
VVF61.65	BPZ:VVF61.65	VVF61.65 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	2.498,00
VVF61.80	BPZ:VVF61.80	VVF61.80 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	3.216,00
VVF61.90	BPZ:VVF61.90	VVF61.90 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	4.241,00
VVF61.91	BPZ:VVF61.91	VVF61.91 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	5.405,50
VVF61.92	BPZ:VVF61.92	VVF61.92 DOORSTROOMAFSLUITER PN40	45	C50	6.937,50
VVG41.11	BPZ:VVG41.11	VVG41.11 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	256,00
VVG41.12	BPZ:VVG41.12	VVG41.12 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	256,00
VVG41.13	BPZ:VVG41.13	VVG41.13 DOORSTROOMAFSLUITER PN16 KVS=1,6	35	C50	256,00
VVG41.14	BPZ:VVG41.14	VVG41.14 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	256,00
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	VVG41.15 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	256,00
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	VVG41.20 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	294,50
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	VVG41.25 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	336,00
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	VVG41.32 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	374,00
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	VVG41.40 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	418,00
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	VVG41.50 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	35	C50	466,00
VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	VVG44.15-0.25 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	VVG44.15-0.4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	VVG44.15-0.63 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1	VVG44.15-1 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	VVG44.15-1.6 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	VVG44.15-2.5 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	VVG44.15-4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	VVG44.20-6.3 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	121,50
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	VVG44.25-10 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	140,00
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	VVG44.32-16 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	190,50
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	VVG44.40-25 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	34	C50	246,00
VVI46.15/2	S55249-V106	VVI46.15/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=2,15	61	C51	24,00
VVI46.20/2	S55249-V107	VVI46.20/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=3,5	61	C51	26,00
VVI46.25/2	S55249-V108	VVI46.25/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=5	61	C51	33,00
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	VVP45.10-0.25 DOORSTROOMAFSLUITERPN16	62	C51	44,50
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	VVP45.10-0.4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	44,50
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	VVP45.10-0.63 DOORSTROOMAFSLUITERPN16	62	C51	44,50
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	VVP45.10-1 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	44,50
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	VVP45.10-1.6 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	44,50
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	VVP45.15-2.5 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	56,50
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	VVP45.20-4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	68,00
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	VVP45.25-10 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C50	140,00
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	VVP45.25-6.3 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C51	113,00
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	VVP45.32-16 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C50	183,50
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	VVP45.40-25 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	62	C50	237,50
VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	VVP47.10-0.25 DOORSTROOMAFSLUITERPN16	63	C51	38,50
VVP47.10-0.4	BPZ:VVP47.10-0.4	VVP47.10-0.4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	63	C51	38,50
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	VVP47.10-0.63 DOORSTROOMAFSLUITERPN16	63	C51	38,50
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	VVP47.10-1 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	63	C51	38,50
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	VVP47.10-1.6 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	63	C51	38,50
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	VVP47.15-2.5 DOORSTROOMAFSLUITER	63	C51	44,50
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	VVP47.20-4 DOORSTROOMAFSLUITER PN16	63	C51	55,50
VWG41.10-0.25-0.4	S55230-V158	VWG41.10-0.25-0.4 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.25-0.65	S55230-V159	VWG41.10-0.25-0.65 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.25-1.0	S55230-V160	VWG41.10-0.25-1.0 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.25-1.3	S55230-V175	VWG41.10-0.25-1.3 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.25-1.6	S55230-V176	VWG41.10-0.25-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.25-1.9	S55230-V177	VWG41.10-0.25-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.4-0.4	S55230-V178	VWG41.10-0.4-0.4 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.4-0.65	S55230-V161	VWG41.10-0.4-0.65 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
VWG41.10-0.4-1.0	S55230-V162	VWG41.10-0.4-1.0 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.4-1.3	S55230-V163	VWG41.10-0.4-1.3 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.4-1.6	S55230-V164	VWG41.10-0.4-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.4-1.9	S55230-V179	VWG41.10-0.4-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.65-0.65	S55230-V180	VWG41.10-0.65-0.65 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.65-1.0	S55230-V165	VWG41.10-0.65-1.0 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.65-1.3	S55230-V166	VWG41.10-0.65-1.3 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.65-1.6	S55230-V167	VWG41.10-0.65-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-0.65-1.9	S55230-V181	VWG41.10-0.65-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.0-1.0	S55230-V182	VWG41.10-1.0-1.0 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.0-1.3	S55230-V168	VWG41.10-1.0-1.3 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.0-1.6	S55230-V169	VWG41.10-1.0-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.0-1.9	S55230-V170	VWG41.10-1.0-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.3-1.3	S55230-V183	VWG41.10-1.3-1.3 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.3-1.6	S55230-V171	VWG41.10-1.3-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.3-1.9	S55230-V172	VWG41.10-1.3-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.6-1.6	S55230-V184	VWG41.10-1.6-1.6 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.6-1.9	S55230-V173	VWG41.10-1.6-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.10-1.9-1.9	S55230-V174	VWG41.10-1.9-1.9 6-weg regelkogelkraan	58	C51	143,00
VWG41.20-0.25-2.5	S55230-V185	VWG41.20-0.25-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.25-3.45	S55230-V186	VWG41.20-0.25-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.25-4.25	S55230-V187	VWG41.20-0.25-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.4-2.5	S55230-V188	VWG41.20-0.4-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.4-3.45	S55230-V189	VWG41.20-0.4-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.4-4.25	S55230-V190	VWG41.20-0.4-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.65-2.5	S55230-V150	VWG41.20-0.65-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.65-3.45	S55230-V191	VWG41.20-0.65-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-0.65-4.25	S55230-V192	VWG41.20-0.65-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.0-2.5	S55230-V152	VWG41.20-1.0-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.0-3.45	S55230-V193	VWG41.20-1.0-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.0-4.25	S55230-V194	VWG41.20-1.0-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.3-2.5	S55230-V195	VWG41.20-1.3-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.3-3.45	S55230-V196	VWG41.20-1.3-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.3-4.25	S55230-V197	VWG41.20-1.3-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.6-2.5	S55230-V153	VWG41.20-1.6-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.6-3.45	S55230-V154	VWG41.20-1.6-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-1.6-4.25	S55230-V198	VWG41.20-1.6-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-2.5-2.5	S55230-V199	VWG41.20-2.5-2.5 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-2.5-3.45	S55230-V155	VWG41.20-2.5-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-2.5-4.25	S55230-V156	VWG41.20-2.5-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-3.45-3.45	S55230-V201	VWG41.20-3.45-3.45 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VWG41.20-4.25-4.25	S55230-V157	VWG41.20-4.25-4.25 6-weg regelkogelkraan	59	C51	174,00
VXF22.100-160	S55200-V119	VXF22.100-160 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	853,00
VXF22.25-10	S55200-V113	VXF22.25-10 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	187,50
VXF22.25-2.5	S55200-V110	VXF22.25-2.5 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	187,50
VXF22.25-4	S55200-V111	VXF22.25-4 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	187,50
VXF22.25-6.3	S55200-V112	VXF22.25-6.3 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	187,50
VXF22.40-16	S55200-V114	VXF22.40-16 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	218,50
VXF22.40-25	S55200-V115	VXF22.40-25 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	218,50
VXF22.50-40	S55200-V116	VXF22.50-40 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	272,50
VXF22.65-63	S55200-V117	VXF22.65-63 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	366,00
VXF22.80-100	S55200-V118	VXF22.80-100 DRIEWEGAFSLUITER PN6	39	C50	526,00
VXF42.100-125	S55204-V142	VXF42.100-125 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.164,50
VXF42.100-160	S55204-V143	VXF42.100-160 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.164,50
VXF42.125-200	S55204-V144	VXF42.125-200 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.471,50
VXF42.125-250	S55204-V145	VXF42.125-250 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.471,50
VXF42.150-315	S55204-V146	VXF42.150-315 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.809,50
VXF42.150-400	S55204-V147	VXF42.150-400 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	1.809,50
VXF42.15-1.6	S55204-V127	VXF42.15-1.6 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	237,50
VXF42.15-2.5	S55204-V128	VXF42.15-2.5 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	237,50
VXF42.15-4	S55204-V129	VXF42.15-4 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	237,50
VXF42.20-6.3	S55204-V130	VXF42.20-6.3 Driewegafsluiter PN16	41	C50	277,50
VXF42.25-10	S55204-V132	VXF42.25-10 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	277,00
VXF42.25-6.3	S55204-V131	VXF42.25-6.3 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	277,00
VXF42.32-16	S55204-V133	VXF42.32-16 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	304,50
VXF42.40-16	S55204-V134	VXF42.40-16 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	337,50
VXF42.40-25	S55204-V135	VXF42.40-25 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	337,50
VXF42.50-31.5	S55204-V136	VXF42.50-31.5 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	424,00
VXF42.50-40	S55204-V137	VXF42.50-40 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	424,00
VXF42.65-50	S55204-V138	VXF42.65-50 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	571,00
VXF42.65-63	S55204-V139	VXF42.65-63 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	571,00
VXF42.80-100	S55204-V141	VXF42.80-100 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	773,50
VXF42.80-80	S55204-V140	VXF42.80-80 DRIEWEGAFSLUITER PN16	41	C50	773,50
VXF43.100-160	S55206-V117	VXF43.100-160 Driewegafsluiter PN16	42	C50	1.990,00
VXF43.125-250	S55206-V118	VXF43.125-250 Driewegafsluiter PN16	42	C50	2.615,00
VXF43.150-400	S55206-V119	VXF43.150-400 Driewegafsluiter PN16	42	C50	3.575,50

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings-code	Prijs €
VXF43.65-63	S55206-V115	VXF43.65-63 Driewegafsluiter PN16	42	C50	1.142,50
VXF43.80-100	S55206-V116	VXF43.80-100 Driewegafsluiter PN16/25	42	C50	1.505,50
VXF53.100-160	S55208-V155	VXF53.100-160 Driewegafsluiter PN25	44	C50	2.423,50
VXF53.150-250	S55208-V156	VXF53.150-250 Driewegafsluiter PN25	44	C50	3.160,00
VXF53.150-400	S55208-V157	VXF53.150-400 Driewegafsluiter PN25	44	C50	4.363,00
VXF53.15-1.6	S55208-V140	VXF53.15-1.6 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	373,00
VXF53.15-2.5	S55208-V141	VXF53.15-2.5 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	373,00
VXF53.15-4	S55208-V142	VXF53.15-4 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	373,00
VXF53.20-6.3	S55208-V144	VXF53.20-6.3 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	412,50
VXF53.25-10	S55208-V146	VXF53.25-10 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	472,00
VXF53.25-6.3	S55208-V145	VXF53.25-6.3 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	472,00
VXF53.32-16	S55208-V148	VXF53.32-16 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	544,00
VXF53.40-16	S55208-V149	VXF53.40-16 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	596,50
VXF53.40-25	S55208-V150	VXF53.40-25 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	596,50
VXF53.50-40	S55208-V152	VXF53.50-40 Driewegafsluiter PN16/25	44	C50	842,50
VXF53.65-63	S55208-V153	VXF53.65-63 Driewegafsluiter PN25	44	C50	1.414,50
VXF53.80-100	S55208-V154	VXF53.80-100 Driewegafsluiter PN25	44	C50	1.828,50
VXF61.14	BPZ:VXF61.14	VXF61.14 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=1,9	46	C50	1.418,00
VXF61.15	BPZ:VXF61.15	VXF61.15 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=3	46	C50	1.418,00
VXF61.24	BPZ:VXF61.24	VXF61.24 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=5	46	C50	1.567,00
VXF61.25	BPZ:VXF61.25	VXF61.25 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=7,5	46	C50	1.567,00
VXF61.39	BPZ:VXF61.39	VXF61.39 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=12	46	C50	1.948,00
VXF61.40	BPZ:VXF61.40	VXF61.40 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=19	46	C50	1.948,00
VXF61.49	BPZ:VXF61.49	VXF61.49 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=19	46	C50	2.473,00
VXF61.50	BPZ:VXF61.50	VXF61.50 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=31	46	C50	2.498,00
VXF61.65	BPZ:VXF61.65	VXF61.65 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=49	46	C50	3.141,50
VXF61.80	BPZ:VXF61.80	VXF61.80 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=78	46	C50	4.010,50
VXF61.90	BPZ:VXF61.90	VXF61.90 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=124	46	C50	5.309,50
VXF61.91	BPZ:VXF61.91	VXF61.91 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=200	46	C50	6.650,00
VXF61.92	BPZ:VXF61.92	VXF61.92 DRIEWEGAFSLUITER PN40 KVS=300	46	C50	8.607,50
VXG41.1301	BPZ:VXG41.1301	VXG41.1301 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=1,6	35	C50	256,00
VXG41.1401	BPZ:VXG41.1401	VXG41.1401 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=2,5	35	C50	256,00
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	VXG41.15 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=4	35	C50	256,00
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	VXG41.20 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=6,3	35	C50	294,50
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	VXG41.25 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=10	35	C50	336,00
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	VXG41.32 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=16	35	C50	373,50
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	VXG41.40 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=25	35	C50	418,00
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	VXG41.50 DRIEWEGAFSLUITER PN16 KVS=40	35	C50	465,50
VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	VXG44.15-0.25 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.4	VXG44.15-0.4 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63	VXG44.15-0.63 DRIEWEGAFSLUITER	34	C50	115,50
VXG44.15-1	BPZ:VXG44.15-1	VXG44.15-1 DRIEWEGAFSLUITER	34	C50	115,50
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	VXG44.15-1.6 DRIEWEGAFSLUITER	34	C50	115,50
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	VXG44.15-2.5 DRIEWEGAFSLUITER	34	C50	115,50
VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-4	VXG44.15-4 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	115,50
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	VXG44.20-6.3 DRIEWEGAFSLUITER	34	C50	121,50
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	VXG44.25-10 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	140,00
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	VXG44.32-16 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	190,50
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	VXG44.40-25 DRIEWEGAFSLUITER PN16	34	C50	246,00
VXI46.15/2	S55249-V109	VXI46.15/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=2,15	61	C51	27,00
VXI46.20/2	S55249-V110	VXI46.20/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=3,5	61	C51	37,00
VXI46.25/2	S55249-V111	VXI46.25/2 ZONE AFSLUITER 2-WEG DN15 KVS=5	61	C51	56,00
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	VXP45.10-0.25 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	56,00
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	VXP45.10-0.4 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	56,00
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	VXP45.10-0.63 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	56,00
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	VXP45.10-1 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	56,00
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	VXP45.10-1.6 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	56,00
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	VXP45.15-2.5 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	66,00
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	VXP45.20-4 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	77,50
VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	VXP45.25-10 DRIEWEGAFSLUITER	62	C50	150,50
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	VXP45.25-6.3 DRIEWEGAFSLUITER	62	C51	124,50
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	VXP45.32-16 DRIEWEGAFSLUITER	62	C50	202,00
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	VXP45.40-25 DRIEWEGAFSLUITER	62	C50	259,50
VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	VXP47.10-0.25 NAREGELAFSLUITER 3-POORTS PN16	63	C51	44,00
VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	VXP47.10-0.4 DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	44,00
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	VXP47.10-0.63 -DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	44,00
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	VXP47.10-1 -DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	44,00
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	VXP47.10-1.6 -DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	44,00
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	VXP47.15-2.5 -DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	52,00
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	VXP47.20-4 -DRIEWEGAFSLUITER	63	C51	62,50
WRI982	S55621-H112	WRI982 RF Verbruiksgegevensmoduul	13	C03	211,00
Z155/100	BPZ:Z155/100	Z155/100 BLINDFLENS	48	C50	210,00
Z155/15F	BPZ:Z155/15F	Z155/15F BLINDFLENS	48	C50	94,00
Z155/20F	BPZ:Z155/20F	Z155/20F BLINDFLENS	48	C50	102,50
Z155/25F	BPZ:Z155/25F	Z155/25F BLINDFLENS	48	C50	113,00
Z155/32F	BPZ:Z155/32F	Z155/32F BLINDFLENS	48	C50	122,00

Alfabetische prijslijst 2019

Type	Bestelnr.	Omschrijving	Pagina	Kortings- code	Prijs €
Z155/40	BPZ:Z155/40	Blindflens DN40	48	C50	128,50
Z155/50	BPZ:Z155/50	Z155/50 BLINDFLENS	48	C50	142,00
Z155/65	BPZ:Z155/65	Z155/65 BLINDFLENS	48	C50	154,50
Z155/80	BPZ:Z155/80	Z155/80 Blank flange	48	C50	166,00
Z366	BPZ:Z366	Z366 SPINDELVERWARMING M3K	36	C50	189,00
ZM101/A	BPZ:ZM101/A	ZM101/1 AANSLUITBEHUIZING	49	C50	184,50
ZM121/A	BPZ:ZM121/A	121/A AANSLUITBEHUIZING	49	C50	191,50
ZM250	BPZ:ZM250	ZM250 SIGNAALOMVORMER	48	C50	431,50

Kortingscodes

C01 BT RUIMTE THERMOSTATEN	C20 BT SYNCO RXB	C52 BT CO-KOELMIDDELEN
C02 BT KLOK THERMOSTATEN	C21 BT DESIGO RXC	C53 BT ACVATIX SERVOMOTOREN
C03 BT SYNCO LIVING	C31 BT UNYGYR PRIJ	C58 BT VSD
C06 BT SIGMAGYR	C33 BT DESIGO PX	C60 BT E-LUCHTKLEPAANDRIJVING
C10 BT SYNCO 100	C40 BT THERMOSTATEN	C62 BT OMVORMERS E.D.
C11 BT SYNCO 200	C41 BT SYMARO	C99 BT 3RD PARTY PROD COMF
C12 BT SYNCO 700	C45 BT NETTO	15C GAMMA KNX
C13 BT SYNCO UITBR.Module	C50 BT CO-CV/AC INSTALLATIES	15D IND DELTA WANDSCHAKELMATERIAAL
C14 BT RUIMTE REGELAARS	C51 BT CO-RUIMTE- EN ZONE	T01 DESIGO CC

Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden

I Algemene bepalingen

1. Toepasselijke voorwaarden

Siemens Nederland N.V., hierna te noemen Siemens, brengt offertes uit en sluit overeenkomsten inzake de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden, alleen op basis van de navolgende Algemene Leveringsvoorwaarden. Afwijkingen of aanvullingen behoeven uitdrukkelijke schriftelijke instemming van Siemens.

Mist enige bepaling uit een overeenkomst rechtskracht, dan houden de overige bepalingen onverkort hun gelding, tenzij het dan vasthouden aan de overeenkomst kennelijk onredelijk is.

2. Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur en voor bijkomende werkzaamheden

Indien Siemens standaardprogrammatuur ter beschikking stelt, zijn naast deze Algemene bepalingen ook de Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur van toepassing. Indien Siemens naast de levering van goederen of de verstrekking van standaardprogrammatuur bijkomende werkzaamheden verricht, zijn daarnaast ook Siemens' Bijzondere bepalingen voor bijkomende werkzaamheden als installatie, inbedrijfstelling, montage, onderhoud, revisie en reparatie alsmede advisering, opleiding en ondersteuning toepasselijk. Bij strijdigheid hebben de Bijzondere bepalingen voorrang boven de Algemene bepalingen.

3. Offerte; totstandkoming overeenkomst

Een offerte van Siemens is geheel vrijblijvend en een Siemens bindende overeenkomst komt pas tot stand na een schriftelijke bevestiging harerzijds van een order of orderbevestiging van cliënt. De bij een offerte behorende afbeeldingen, tekeningen, maten, gewichtsopgaven, e.d., gelden als een benadering, tenzij Siemens uitdrukkelijk heeft verklaard dat deze als een exacte opgave zijn te beschouwen.

4. Prijzen

Alle door Siemens genoemde prijzen zijn exclusief omzetbelasting die in verband met de overeenkomst is verschuldigd. Deze wordt afzonderlijk in rekening gebracht. De prijs voor de te leveren goederen geldt exclusief de te verrichten werkzaamheden en is franco plaats van aflevering. Indien de kostprijfactoren van bestelde goederen, waaronder de kosten van lonen en materiaal, tussen het moment van sluiten van de overeenkomst en de datum van aflevering een verhoging ondergaan, is Siemens gerechtigd de prijzen dienovereenkomstig te verhogen.

5. Betalingen

Betalingen dienen uiterlijk binnen dertig kalenderdagen na factuurdatum te zijn ontvangen. Heeft Siemens grond voor twijfel aan de nakoming van de betalingsverplichtingen door cliënt, zoals wanneer er aan zijn zijde sprake is van surséance van betaling, faillissement of een aanvraag daartoe, beslaglegging, stillegging of liquidatie van de onderneming, eerdere niet tijdige betaling e.d., dan kan Siemens volledige en contante betaling vooraf of bij aflevering verlangen.

Bij niet-tijdige betaling is cliënt, zonder dat daartoe een aanzegging vereist is, over het niet betaalde deel wettelijke rente verschuldigd. Vervallen niet betaalde rente draagt na een jaar eveneens rente. De voor Siemens aan een eventuele incasso verbonden gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten komen voor rekening van cliënt. Bij niet-tijdige betaling, waaronder mede is te verstaan het niet voldoen aan de bovenstaande vordering tot contante betaling vooraf of bij aflevering, is Siemens bevoegd de uitvoering van de overeenkomst op te schorten tot de ontvangst van de volledige betaling en, in geval van een niet-volledige betaling na schriftelijke aanmaning, de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Een en ander laat haar recht op schadevergoeding onverlet.

Verrekening met vorderingen op Siemens is niet toegestaan. In geval van faillissement, surséance van betaling of beslag aan de zijde van cliënt wordt al hetgeen hij dan aan Siemens verschuldigd is direct ten volle opeisbaar en kan Siemens terstond verrekenen.

6. Levering; afname

Indien door Siemens Incoterms worden gebruikt, wordt de versie bedoeld die van kracht was op de datum van het uitbrengen van de offerte.

De leveringstermijn vangt aan op de dag van de totstandkoming van de overeenkomst of, voor zover het volgende later geschiedt, op de dag waarop een overeengekomen aanbetaling volledig is voldaan en de voor de uitvoering van de overeenkomst relevante door cliënt te verstrekken informatie is ontvangen.

Siemens raakt door termijnoverschrijding alleen dan in verzuim, wanneer zij ook na het verstrijken van een haar door cliënt schriftelijk gestelde redelijke nadere termijn, haar verplichtingen jegens cliënt door haar toe te rekenen omstandigheden niet of niet ten volle is nagekomen. Cliënt is dan bevoegd de overeenkomst te ontbinden voor zover instandhouding daarvan in redelijkheid niet van hem kan worden gevergd.

Siemens is tot het doen van deellieferingen bevoegd. Cliënt is verplicht tot afname. Een tekortkoming, zoals het niet of niet ten volle beschikbaar zijn van toegezegde documentatie, die het gebruik van het geleverde of gepresteerde niet ernstig belemmert, vormt geen grond voor een beroep op termijnoverschrijding en evenmin voor weigering van afname of betaling. Een en ander laat het recht van cliënt op zo spoedig mogelijke ongedaanmaking van de tekortkoming onverlet.

7. Overgang van risico en eigendom

Het risico voor te leveren zaken gaat steeds en blijvend over op cliënt op het tijdstip van aankomst op de overeengekomen plaats van aflevering.

De eigendom van een geleverde zaak gaat pas op cliënt over nadat deze al hetgeen heeft voldaan wat hij aan Siemens verschuldigd is uit hoofde van de levering van die zaak alsmede andere door Siemens voordien of nadien geleverde zaken, met inbegrip van de in verband daarmee verrichte werkzaamheden, rente en kosten.

Siemens is gerechtigd om bij niet tijdige betaling geleverde zaken zonder nadere ingebrekestelling en rechterlijke tussenkomst terug te (doen) nemen en cliënt geeft Siemens bij voorbaat toestemming om daarbij alle plaatsen in en om het bedrijf van cliënt te betreden. Cliënt is bevoegd de zaken waarop een eigendomsvoorbehoud rust, binnen het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening te gebruiken. Cliënt is niet bevoegd de zaken te verpanden of met andere beperkte rechten te bezwaren.

8. Niet toerekenbaar tekortschieten

Het tekortschieten in de nakoming van een verplichting is niet toerekenbaar, indien dit het gevolg is van, althans verband houdt met, een al dan niet voorzienbare buiten de macht van de betreffende partij gelegen omstandigheid. Als zodanige omstandigheid geldt in ieder geval, maar niet uitsluitend: oorlog of een daarop gelijkende omstandigheid, mobilisatie, oproer, sabotage, terreur en terreurdreiging, brand, blikseminslag, im- of explosie dan wel uitstroming van gevaarlijke gassen of stoffen, natuurrampen, extreme weersomstandigheden, staking, bezetting, boycot of blokkade en maatregelen van de binnen- of buitenlandse overheid, zoals bijvoorbeeld een invoer-, uitvoer-, leverings- of productieverbod.

Schiet een partij in de nakoming van de overeenkomst tekort zonder dat dit aan deze partij kan worden toegerekend en is nakoming blijvend onmogelijk, dan kan de overeenkomst met onmiddellijke ingang ontbonden worden. Is nakoming niet blijvend onmogelijk dan wordt de leveringstermijn verlengd met de termijn gedurende welke de nakoming niet mogelijk is, inclusief de voor de hervatting benodigde tijd. In dat geval kunnen beide partijen de overeenkomst pas ontbinden na een termijnverlenging met tenminste vijftien aaneengesloten kalenderdagen.

Zijn voor Siemens aan de nakoming van de overeenkomst extra kosten verbonden in verband met aan haar niet toe te rekenen omstandigheden, dan is zij bevoegd deze in redelijkheid aan cliënt door te berekenen.

9. Tekortkomingen in goederen en werkzaamheden

Indien een geleverd goed of een verrichte dienst of werk een tekortkoming vertoont, heeft cliënt recht op kosteloos herstel door Siemens door - naar keuze van Siemens - reparatie, vervanging of heruitvoering, mits is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- herstel van de tekortkoming is redelijkerwijs mogelijk;
- de tekortkoming is het gevolg van een aan Siemens toe te rekenen oorzaak;
- de tekortkoming is aan het licht getreden binnen 12 maanden na de afgifte van het betreffende goed of de mededeling dat de dienst of het werk is verricht;
- de tekortkoming is binnen 14 dagen nadat deze redelijkerwijs ontdekt had kunnen worden schriftelijk aan Siemens medegedeeld;
- eventuele toevoegingen aan of wijzigingen in het geleverde goed of de verrichte werkzaamheden, storingsopheffingen en onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Siemens of met voorafgaande schriftelijke toestemming van Siemens;
- het verbruiksmateriaal dat is gebruikt, voldoet aan de specificaties van Siemens.

Kosten van demontage en montage van het geleverde goed komen voor rekening van cliënt. Indien herstel niet plaatsvindt op de oorspronkelijke plaats van aflevering kan Siemens daarnaast transportkosten en reis- en verblijfkosten in rekening brengen. Siemens kan verlangen dat een voor herstel in aanmerking komend goed voor rekening van cliënt aan haar of aan een door haar op te geven adres wordt gezonden.

Siemens heeft het recht tekortkomingen uit eigener beweging te herstellen. Bij vervanging vrijkomende onderdelen blijven/worden eigendom van Siemens.

Voor tekortkomingen in herstellingen geldt een herstelplicht als voormeld en wel voor de duur van drie maanden na uitvoering van de herstelling maar in ieder geval tot het einde van de oorspronkelijke periode van 12 maanden. Een overeenkomst kan wegens een tekortkoming slechts geheel of gedeel-

telijk worden ontbonden voor zover handhaving daarvan in redelijkheid niet van cliënt kan worden gevergd.

10. Aansprakelijkheid voor schade

Schade die cliënt lijdt en waarvoor Siemens aansprakelijk kan worden gehouden, wordt aan cliënt uitsluitend volgens onderstaande bepalingen vergoed, ongeacht de grond waarop de vordering tot schadevergoeding wordt gebaseerd.

Voor schade die cliënt aantoonbaar wegens termijnoverschrijding door Siemens lijdt, heeft cliënt per volle kalenderweek vertraging recht op een schadevergoeding van 0,5% tot in totaal 5% van de prijs exclusief omzetbelasting van dat deel van de overeenkomst dat niet tijdig is uitgevoerd. Overige schade wordt door Siemens slechts vergoed, voor zover het personen- of zaakschade betreft. In geen geval wordt vergoed schade wegens winstderiving, inkomstenderiving, productieverlies, stagnatie of vertraging van het productie- of bedrijfsproces, verlies van informatie inclusief de kosten van heropbouw daarvan, gemiste besparingen, gemiste overeenkomsten, tevergeefs gemaakte arbeidskosten, toename van operationele kosten, meerkosten van inkoop elders en aan derden verschuldigde kortingen of boetes.

Met uitzondering van personenschade, die voor volledige vergoeding in aanmerking komt, is Siemens nimmer gehouden tot vergoeding van meer dan EUR 500.000,00 per gebeurtenis, waarbij een reeks van samenhangende gebeurtenissen als één gebeurtenis wordt beschouwd, en EUR 1.500.000,00 in totaal.

Het recht op vergoeding van schade vervalt, indien daarop niet binnen veertien dagen na de ontdekking van de schade schriftelijk een beroep is gedaan. Schade komt niet voor vergoeding in aanmerking, indien deze later dan twaalf maanden na afgifte van het betreffende goed of de mededeling dat de werkzaamheden zijn verricht, aan het licht treedt.

Voor zover Siemens adviezen verstrekt zonder dat daar een uitdrukkelijke overeenkomst tot het verlenen van adviezen aan ten grondslag ligt, dragen deze adviezen een vrijblijvend karakter en aanvaardt Siemens

geen enkele aansprakelijkheid daarvoor.

Derden die bij de uitvoering van de overeenkomst zijn betrokken kunnen tegen een eventuele vordering van cliënt in ieder geval dezelfde verweermiddelen aanvoeren als Siemens op grond van deze voorwaarden kan aanvoeren.

11. Rechten van intellectuele eigendom

Siemens behoudt zich alle rechten voor, waaronder die van intellectuele eigendom, met betrekking tot informatie die zij in het kader van de totstandkoming en uitvoering van een overeenkomst, bijvoorbeeld in de vorm van tekeningen, schema's, ontwerpen, berekeningen, beschrijvingen, programmatuur of bijbehorende documentatie aan cliënt ter beschikking stelt. De informatie mag behoudens uitdrukkelijke toestemming van Siemens niet aan derden bekend worden gemaakt en door cliënt slechts binnen het kader van het tot stand brengen en uitvoeren van de overeenkomst worden gebruikt. Komt geen overeenkomst tot stand dan zal cliënt op eerste verzoek van Siemens de informatiedragers en eventuele kopieën daarvan, inclusief de offerte, terstond aan Siemens overdragen.

12. Export

Indien cliënt de door Siemens geleverde goederen naar het buitenland exporteert, is cliënt verplicht daarbij de voor hem bestemde nationale en internationale exportvoorschriften in acht te nemen en zal hij Siemens vrijwaren voor alle aanspraken van derden in verband met overtredingen van deze exportvoorschriften.

13. Toepasselijk recht, geschillen

Overeenkomsten tussen Siemens en cliënt worden beheerst door het Nederlandse recht, met uitsluiting van het Weense Koopverdrag (CISG). Alle geschillen tussen cliënt en Siemens zullen uitsluitend worden beslecht door de binnen het arrondissement van Den Haag bevoegde rechter.

II Bijzondere bepalingen voor het gebruik van standaardprogrammatuur

1. Gebruiksrecht; rechten van intellectuele eigendom

Siemens verleent cliënt het niet-overdraagbare en niet-exclusieve recht de programmatuur overeenkomstig deze voorwaarden te gebruiken op de in de bijbehorende documentatie aangegeven apparatuur en voor het in deze documentatie aangegeven aantal of soort gebruikers of aansluitingen.

De programmatuur en de daarbij behorende documentatie zijn onderworpen aan auteursrechten of andere rechten van intellectuele eigendom van Siemens of haar licentiegevers. Ook de merknamen zijn wettelijk beschermd.

Siemens levert cliënt één exemplaar van de programmatuur en de daarbij behorende gebruikersdocumentatie. Cliënt heeft het recht om uitsluitend voor bevestigingsdoeleinden één kopie van de programmatuur te vervaardigen. Vermenigvuldiging boven genoemd aantal alsmede vermenigvuldiging van de gebruikersdocumentatie is niet toegestaan. Cliënt zal de programmatuur niet openbaar maken noch ter inzage geven of anderszins beschikbaar stellen aan enige derde. Cliënt mag de programmatuur niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Siemens op enigerlei wijze veranderen, tenzij wettelijke bepalingen zulks dwingend toestaan. De broncode van de programmatuur wordt niet aan cliënt ter beschikking gesteld.

Cliënt staat ervoor in dat auteursrechten of andere rechten van intellectuele eigendom met betrekking tot de aan hem ter beschikking gestelde programmatuur en gebruikersdocumentatie niet worden geschonden.

2. Aflevering en acceptatie

Siemens zal de programmatuur op de overeengekomen informatiedragers afleveren. Cliënt draagt zelf zorg voor de installatie, implementatie en ingebruikneming. Indien een acceptatietest is overeengekomen bedraagt de testperiode veertien dagen na aflevering. De programmatuur geldt als geaccepteerd, indien cliënt niet binnen veertien dagen uitsluitend geeft over de acceptatie. De programmatuur geldt tevens als geaccepteerd op het moment dat cliënt deze functioneel in gebruik neemt. Een tekortkoming die het gebruik niet ernstig bemoeit, vormt geen grond voor niet-acceptatie, onverminderd Siemens' plicht deze tekortkoming op te heffen. Met de aanvaarding van de programmatuur vervallen cliënts rechten terzake van de tekortkomingen die hij gedurende de testperiode heeft ontdekt of redelijkerwijs had kunnen ontdekken en welke hij niet schriftelijk aan Siemens heeft gemeld.

3. Tekortkomingen

- 3.1 Als een tekortkoming in de programmatuur geldt slechts een aan Siemens toe te rekenen wezenlijke afwijking van de programmaspecificatie vermeld in de bijbehorende documentatie, mits deze afwijking reproduceerbaar is en optreedt in de laatste software-modificatiestand.
- 3.2 Gedurende een periode van drie maanden na aflevering, of, indien een acceptatietest is overeengekomen, drie maanden na acceptatie, zal Siemens naar beste vermogen eventuele tekortkomingen in de programmatuur herstellen. Siemens is gerechtigd tijdelijke oplossingen in de programmatuur aan te brengen. Ingeval van tekortkomingen in programmatuur, afkomstig van derden-leveranciers, gelden echter uitsluitend de voorwaarden van deze leveranciers en is Siemens slechts verplicht om op verzoek informatie te verstrekken over de bij Siemens aanwezige nieuwe softwareversies, waarvoor, tegen de hiervoor gebruikelijke vergoedingen, het gebruiksrecht verkregen kan worden. Een nieuwe software-modificatie wordt alleen ter beschikking gesteld, voor zover Siemens hierover beschikt.
- 3.3 Cliënt stelt Siemens alle bij hem aanwezige, voor het verhelpen van de te-

tekortkoming noodzakelijke bescheiden en informatie kosteloos ter beschikking. Zonodig stelt cliënt de programmatuur en apparatuur voor de benodigde tijd kosteloos ter beschikking. Cliënt is verantwoordelijk voor het vlot kunnen uitvoeren van de werkzaamheden en met name neemt hij de ter plaatse van de opheffing van de tekortkoming geldende en de wettelijk vereiste veiligheidsmaatregelen in acht, creëert hij de voor het uitvoeren van de werkzaamheden benodigde omstandigheden in het bedrijf en stelt hij kosteloos geschikt personeel ter beschikking.

- 3.4 Indien cliënt voortbouwt op de door Siemens ter beschikking gestelde programmatuur en daarbij aansluit op een interface van de programmatuur, strekt de plicht om een tekortkoming ongedaan te maken zich slechts tot de interface uit, indien en voor zover de mogelijkheid van de interface en haar specificaties schriftelijk door Siemens kenbaar zijn gemaakt.
- 3.5 Indien cliënt de programmatuur wijzigt of verandert vervalt de plicht om een tekortkoming ongedaan te maken, tenzij cliënt hiertoe bevoegd was en door middel van een proef met de niet-veranderde programmatuur zonder twijfel aantoonde, dat de tekortkoming niet in oorzakelijk verband staat met de wijziging.
- 3.6 Na afloop van de in lid 2 genoemde periode is Siemens slechts gehouden eventuele tekortkomingen op te heffen, indien tussen partijen een onderhoudsovereenkomst is afgesloten die zodanige opheffing omvat.

4. Vrijwaring

Siemens zal cliënt vrijwaren tegen aanspraken van derden die erop zijn gebaseerd dat de door Siemens ter beschikking gestelde programmatuur inbreuk zou maken op hun intellectuele eigendomsrechten, mits is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- de desbetreffende programmatuur is door Siemens zelf ontwikkeld;
- de programmatuur wordt door cliënt gebruikt binnen Nederland;
- de beweerde inbreuk staat niet in verband met door of vanwege cliënt aangebrachte wijzigingen in de programmatuur;
- cliënt heeft Siemens onverwijld en schriftelijk geïnformeerd over bedoelde aanspraken van derden en laat de (wijze van) afhandeling van de zaak geheel aan Siemens over;
- cliënt verleent Siemens alle medewerking om zich, zo nodig in naam van cliënt, tegen de aanspraken te kunnen verweren.

Indien in rechte onherroepelijk vast komt te staan dat de door Siemens ontwikkelde programmatuur inbreuk maakt op intellectuele eigendomsrechten van enige derde, zal Siemens ervoor zorgdragen dat de programmatuur zodanig wordt aangepast dat deze ongestoord kan worden gebruikt dan wel andere, functioneel gelijkwaardige programmatuur verspreken. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, zal Siemens cliënt tegen inlevering van de inbreukmakende programmatuur de restboekwaarde hiervan vergoeden. Verdergaande aansprakelijkheden of vrijwaringsplichten van Siemens wegens inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van derden zijn uitgesloten.

5. Gebruikerssupport

Siemens verleent aan cliënt ondersteuning tegen de op het moment van uitvoering bij Siemens geldende tarieven en voorwaarden. Deze bestaat onder meer uit:

- ondersteuning bij het in bedrijf nemen en het gebruik van de programmatuur
- ondersteuning bij het vaststellen en opheffen van storingen bij het gebruik van programmatuur en apparatuur die niet onder de plicht tot opheffing van een tekortkoming vallen;
- extra exemplaren van de gebruikersdocumentatie;

- werkzaamheden met betrekking tot installeren, implementeren, dupliceren en vertalen van programmatuur;
- adviserings-, software-engineerings- en andere ondersteuningswerkzaamheden;
- uitvoering van werkzaamheden t.b.v. de opheffing van een tekortkoming buiten de bij Siemens gebruikelijke werktijden;
- de diagnose of opheffing van een tekortkoming tengevolge van ondeskundig gebruik van programmatuur, een bedieningsfout of andere niet aan Siemens toe te rekenen omstandigheden.

kundig gebruik van programmatuur, een bedieningsfout of andere niet aan Siemens toe te rekenen omstandigheden.

6. Beëindiging gebruiksrecht

Indien het gebruiksrecht eindigt zal cliënt de desbetreffende programmatuur en gebruikersdocumentatie met inbegrip van alle kopieën onmiddellijk aan Siemens retourneren en de programmatuur onmiddellijk wissen.

III Bijzondere bepalingen voor bijkomende werkzaamheden als installatie, montage, inbedrijfstelling, onderhoud, revisie en reparatie, alsmede advies, opleiding en ondersteuning

1. Kwaliteit en omvang van prestaties van Siemens

Siemens zal de werkzaamheden met zorg verrichten en voor de uitvoering hiervan gekwalificeerde personen ter beschikking stellen. Indien de opdracht is gegeven met het oog op de uitvoering door een bepaald persoon, zal Siemens steeds gerechtigd zijn deze persoon te vervangen door een ander met vergelijkbare kwalificaties.

Siemens is slechts verplicht tot uitvoering van prestaties die met cliënt uitdrukkelijk zijn overeengekomen. Siemens is slechts verplicht tot het verrichten van meerwerk waarmee zij vooraf schriftelijk akkoord is gegaan. Siemens mag personeel van cliënt dat opdracht tot meerwerk geeft, als daartoe bevoegd aanmerken.

Siemens aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de geschiktheid en deugdelijkheid van ontwerpen, tekeningen, richtlijnen, materialen en dergelijke die door of vanwege cliënt zijn voorgeschreven of verstrekt.

2. Advies- en ondersteuningswerkzaamheden

Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, worden advies- en ondersteuningswerkzaamheden onder verantwoordelijkheid van cliënt uitgevoerd, waarbij gebruik wordt gemaakt van de expertise en assistentie van Siemens.

3. Werktijden

Siemens voert de werkzaamheden uit op normale werktijden, tenzij anders is overeengekomen. Normale werktijden zijn werkdagen tussen 08.30 uur en 17.00 uur. Reistijd en wachttijd gelden als gewerkte tijd.

4. Verplichtingen van cliënt

Cliënt staat er voor in dat Siemens haar werkzaamheden tijdig kan aanvangen en zonder vertraging kan uitvoeren. Cliënt is gehouden alle informatie en documentatie, welke Siemens overeenkomstig haar oordeel nodig heeft voor het correct uitvoeren van de werkzaamheden, tijdig in de gewenste vorm en op de gewenste wijze ter beschikking te stellen. Cliënt is voorts gehouden Siemens onverwijld te informeren omtrent feiten en omstandigheden die in verband met de uitvoering van de werkzaamheden van belang kunnen zijn.

Cliënt staat in voor de juistheid, volledigheid en betrouwbaarheid van de aan Siemens ter beschikking gestelde informatie en documentatie, ook indien deze van derden afkomstig zijn, voor zover uit de aard van de opdracht niet anders voortvloeit.

Cliënt verricht voor eigen rekening en risico in ieder geval de onderstaande prestaties, tenzij deze voor de werkzaamheden niet nodig zijn dan wel anders is overeengekomen:

- de terbeschikkingstelling van niet door Siemens te maken tekeningen en andere benodigde informatie en documentatie met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden en de werklocatie;
- de verwerving van vergunningen en toestemmingen die nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- het door derden doen plaatsvinden van de vereiste keuringen (bijvoorbeeld door de Dienst voor het Stoomwezen);
- de uitvoering van civiele werkzaamheden, zoals hak-, breek-, funderings-, schilder-, grond- en steigerbouwwerk;
- de aanvoer van gas, water, elektriciteit en (pers)lucht in voldoende mate inclusief de daarbij behorende aansluitpunten alsmede de terbeschikkingstelling van voldoende telecommunicatiefaciliteiten;
- de afvoer van afvalwater, afvalmaterialen inclusief verpakkingsmaterialen en afvalstoffen;
- de terbeschikkingstelling van geschikte werkruimte of een geschikt onderkomen voor personen die Siemens inzet voor de uitvoering van de werkzaamheden, voorzien van alle redelijkerwijs benodigde faciliteiten als sanitair, verlichting, verwarming, informatie- en telecommunicatiefaciliteiten, voldoende inrichting (bijvoorbeeld afsluitbare kasten) en voldoende opslagruimte;
- het treffen van alle veiligheids- en voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn of door Siemens worden gewenst teneinde de werkzaamheden volgens de overheidsregels te kunnen uitvoeren. Hieronder zijn mede begrepen veiligheidsmaatregelen, die op grond van ARBO- en Milieuwetgeving noodzakelijk zijn wegens aan de werkzaamheden verbonden bijzondere risico's, die de aan de reguliere activiteiten van Siemens verbonden gebruikelijke risico's te boven gaan.

De uit de vertraging in de uitvoering van de opdracht voortvloeiende extra werkzaamheden en/of extra kosten en schade, ontstaan door het niet, niet tijdig of niet behoorlijk verrichten van de benodigde prestaties, zijn voor rekening van cliënt.

5. Vergoedingen

Afrekening vindt plaats op basis van de aan de werkzaamheden bestede tijd en aangewende zaken, tenzij anders is overeengekomen. Bestede tijd en aangewende zaken worden door of vanwege Siemens verantwoord op daartoe bestemde staten. Deze staten worden in afschrift aan cliënt ter hand gesteld ter tekening voor akkoord. Een staat geldt als goedgekeurd, indien tegen de inhoud niet binnen veertien kalenderdagen na terhandstelling schriftelijk en gemotiveerd bezwaar is gemaakt. Na goedkeuring kan tegen

afrekening op basis van deze staten geen bezwaar worden gemaakt.

Afrekening vindt plaats volgens de in de loop van de uitvoering van de werkzaamheden bij Siemens geldende tarieven, toeslagen en prijzen. Cliënt zal bovendien aan Siemens vergoeden:

- reis- en verblijfkosten, daaronder begrepen kosten van overnachting of tijdelijke huisvesting;
- kosten voor de inzet van gereedschap, werktuigen en bijzondere instrumenten;
- transportkosten.

Indien voor de werkzaamheden een totaalprijs of verrekenprijs per eenheid overeengekomen is, geldt deze voor uitvoering binnen de normale werktijden van artikel 2 en op basis van uitvoering onder omstandigheden, die aan Siemens bekend zijn op het moment dat de overeenkomst wordt gesloten. Indien na het sluiten van de overeenkomst kostenverhogende omstandigheden ontstaan of aan het licht komen ten gevolge van oorzaken die niet aan Siemens zijn toe te rekenen (bijvoorbeeld nieuwe voorschriften van de overheid of keuringsinstanties), kan Siemens de hieruit voortvloeiende extra kosten aan cliënt in rekening brengen.

Opdrachten tot meerwerk, zowel mondeling als schriftelijk, geven Siemens aanspraak op bijbetaling.

6. Voltooiing en aanvaarding

Wanneer naar het oordeel van Siemens de overeengekomen werkzaamheden zijn voltooid, doet zij cliënt hiervan blijken. Binnen veertien dagen daarop volgend deelt cliënt schriftelijk mede of hij het gepresteerde al dan niet aanvaardt. De werkzaamheden gelden als aanvaard, indien cliënt niet tijdig mededeling doet over de aanvaarding. De werkzaamheden gelden tevens als aanvaard op het moment dat cliënt het werk functioneel in bedrijf neemt. Een tekortkoming die het gebruik niet ernstig bemoeilijkt, vormt geen grond voor niet aanvaarding, onverminderd Siemens' plicht deze tekortkoming op te heffen.

Met de aanvaarding van de werkzaamheden vervallen cliënts rechten terzake van de tekortkomingen die hij gedurende de aanvaardingstermijn heeft ontdekt of redelijkerwijs had kunnen ontdekken en welke hij niet schriftelijk aan Siemens heeft gemeld.

7. Herstel van tekortkomingen

In afwijking van de Algemene bepalingen bedraagt de termijn waarbinnen tekortkomingen in onderhouds-, revisie- en reparatie-werkzaamheden voor kosteloos herstel in aanmerking komen, drie maanden na voltooiing van de werkzaamheden.

8. Risico

Op verzoek van Siemens zal cliënt direct na aanvoer van materiaal, onderdelen, gereedschappen en dergelijke op de werklocatie een lijst tekenen waaruit blijkt in welk aantal en in welke staat deze zaken op de werklocatie zijn aangevoerd. Beschadiging en geheel of gedeeltelijk verlies van genoemde zaken, voor zover niet aan de schuld van Siemens te wijten, komen voor rekening van cliënt.

Indien van cliënt afkomstige zaken vóór aanvaarding beschadigd raken of geheel of gedeeltelijk teniet gaan, dan draagt cliënt daarvan het risico, voor zover Siemens geen schuld aan de beschadiging of het verlies heeft.

9. Opzegging

Cliënt is slechts bevoegd de opdracht te beperken of de overeenkomst voortijdig op te zeggen, indien Siemens hiermee vooraf schriftelijk instemt. In dat geval dient cliënt Siemens alle aan de opzegging verbonden kosten en schade te vergoeden.

10. Overdracht van rechtsverhouding

Siemens is bevoegd één of meer van haar verplichtingen of haar gehele rechtsverhouding tot cliënt aan een derde over te dragen. Siemens zal cliënt van deze overdracht schriftelijk in kennis stellen. Cliënt is bevoegd één of meer van haar verplichtingen of haar gehele rechtsverhouding tot Siemens aan een derde over te dragen indien Siemens hiermee vooraf expliciet schriftelijk instemt.

Logistieke kosten en Retouren procedure

1. Prijzen

In aanvulling op Artikel 4 "Prijzen" van de "Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden" worden bijkomende werkzaamheden afzonderlijk in rekening gebracht, of in een totaalprijs opgenomen. Siemens is in beide gevallen gerechtigd de prijzen voor te verrichten werkzaamheden jaarlijks te verhogen. Op bestellingen, waarvan de nettowaarde (excl. B.T.W.) minder dan Euro 250,00 bedraagt, worden Euro 20,00 behandelingskosten in rekening gebracht. Voor expreszendingen geldt een prijsopgave op aanvraag.

2. Retournameprocedure

Bij het retourneren van materialen naar Siemens Nederland N.V. vraagt u in alle gevallen vooraf een RMA-nummer (Retour Materiaal Aanvraag) aan via btrma.nl@siemens.com. Voor de goede orde maken wij u erop attent dat er telefonisch geen RMA-nummers worden verstrekt.

Bij uw aanvraag dient u de volgende gegevens per e-mail aan ons door te geven. Maakt u hiervoor bij niet-defecte retouren geen gesloten verpakkingen open.

- Naam, contactpersoon, adres, e-mail en telefoonnummer
- Siemens ordernummer (te vinden op opdrachtbevestiging en/of factuur)
- Siemens productnummer(s) per product
- Reden dat u het materiaal retour zendt
- Serienummer (alleen in geval van storingen/defecten) per product
- Storingsomschrijving (als er sprake is van een storing) per product
- Evt. uw referentienummer

Aan de hand van uw gegevens verstrekken wij u een uniek RMA-nummer en in geval van reparatie bespreken wij met u uw eventuele wensen voor een vervangend product. Bij vervanging van defecte apparatuur kan de vervangende apparatuur vooraf worden toegezonden, waarna u een nota ontvangt voor het vervangend geleverde product.

U dient binnen 2 weken na ontvangst van het RMA-nummer de materialen te retourneren. Indien deze twee weken verstreken zijn, komt uw RMA nummer te vervallen en kunnen er geen verdere rechten aan uw retouraanvraag worden ontleend. Na ontvangst van het materiaal ontvangt u van ons een ontvangstbevestiging.

Bij het retourneren van de materialen moet het RMA-nummer duidelijk zichtbaar zijn op de verpakking. Wij verzoeken u bij alle correspondentie dit RMA-nummer consequent te vermelden. Het verzendadres voor retouren is:

Siemens Nederland N.V.
Goederenontvangst C3.0.22
T.a.v. het BT RMA team
RMAnr.:
Werner von Siemensstraat 1
2712 PN Zoetermeer

3. Niet-defecte retourzendingen

U kunt tot maximaal 7 weken na levering een aanspraak doen op terugname van de conform bestelling geleverde goederen, volgens bovenstaande retournameprocedure. Op de door Siemens te verstrekken creditnota zal een aftrekpost van 10% van de nettoprijs gelden, met een minimum van Euro 150, – Deze aftrekpost bevat vracht- en verpakkingskosten voor de verwerking van de levering, alsmede de kosten voor inname, controle- en administratiekosten.

In aanmerking voor creditering komen uitsluitend:

- Retourorderregels waarvan de netto factuurwaarde hoger is dan Euro 225,00 (excl. B.T.W.);
- Producten waarvan de verpakking ongeopend, onbeschreven en onbeschadigd is.
- In de prijslijst opgenomen producten die niet speciaal voor u ingesteld, ontwikkeld of gefabriceerd zijn.

Niet conform bestelling geleverde goederen kunnen in overleg met Siemens verrekend/ retour gezonden worden, mits gemeld binnen 7 weken en mits de verpakking ongeopend, onbeschreven en onbeschadigd is bij retourontvangst. U kunt hiervoor contact opnemen met de Afdeling Orders & Logistiek 070 333 3030, optie 'Geplaatste Bestellingen'.

4. Defecte materialen binnen garantie

Defecte materialen binnen garantie (zoals gedefinieerd in paragraaf 9 van de "Algemene voorwaarden voor de levering van goederen, het gebruik van standaardprogrammatuur en het verrichten van bijkomende werkzaamheden") kunnen volgens de in paragraaf 2 beschreven retournameprocedure worden teruggezonden. U krijgt desgewenst direct een nieuw of gerepareerd artikel toegezonden welke aan u wordt gefactureerd. Indien door ons geconstateerd is dat uw retourzending onder de garantieregeling valt, ontvangt u een volledige creditnota.

5. Defecte materialen buiten garantie

Indien geen garantie van toepassing is, kunnen defecte goederen tegen het dan geldende reparatietarief worden gerepareerd. Defecte producten kunnen franco aan het Siemens magazijn te Zoetermeer worden verzonden, onder vermelding van het door Siemens Nederland N.V. verstrekte RMA nummer.

In aanmerking voor vervanging/ reparatie komen uitsluitend:

1. Producten welke door Siemens Nederland N.V. zijn geleverd;
2. Producten met een netto factuurwaarde hoger dan Euro 225,00 (excl. B.T.W.);
3. Producten waarvan hetzelfde typenummer nog leverbaar is;
4. Producten welke niet ouder zijn dan vijf jaar na aflevering en/of ten hoogste 72 maanden na productiedatum; Voor de productgroep brandmelders gelden de eisen voor de figerende "Regeling Brandmeldinstallaties", zijnde een periode van 10 jaar.
5. Producten welke technisch en/of cosmetisch herstelbaar zijn.

Bij vervanging van defecte apparatuur kan de vervangende apparatuur vooraf worden toegezonden, waarna u een nota ontvangt voor het vervangend geleverde product.

a. *het defect is niet reparable*

Indien de goederen niet te repareren zijn wordt u hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht. Indien u niet binnen 2 weken reageert op dit schrijven wordt de defecte apparatuur retour gezonden onder rembours. Indien mogelijk wordt u een nieuw exemplaar met technisch vergelijkbare prestaties aangeboden tegen nieuwprijs

b. *het defect is reparable*

Indien u al vervangende producten heeft ontvangen en het defecte product binnen vier weken franco heeft gezonden naar Siemens te Zoetermeer onder vermelding van het RMA nummer, in de verpakking waarin het vervangende product is ontvangen en onder bijsluiting van de paklijst, ontvangt u vervolgens een creditnota. Deze creditnota heeft de waarde van de factuur van het eerder toegezonden vervangende materiaal minus de reparatiekosten. Indien het defecte product niet binnen vier weken na leverdatum van het vervangende product is ontvangen, vervalt het recht op creditering.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Building technology makes the difference

Wanneer we ons realiseren dat gebouwen verantwoordelijk zijn voor ongeveer 40% van het totale energieverbruik, wordt het duidelijk dat gebouwen een sleutelrol spelen in het veiligstellen van een groenere toekomst. Verwarming, koeling en verlichting zijn slechts enkele van de vele belangrijke factoren die het energieverbruik beïnvloeden. De voorbije tien jaar voerde Siemens duizenden

energiebesparende projecten uit en verminderde de CO₂-uitstoot bij klanten met meer dan 700.000 ton per jaar. Dankzij haar efficiënte omgang met o.a. energie is Siemens in 2017 uitgeroepen tot meest duurzame bedrijf ter wereld.

Het verhogen van energie-efficiëntie en productiviteit dankzij onze innovatieve producten, maakt Siemens dé partner binnen duurzaamheid en digitalisering.

Prijzen in Euro excl. BTW tenzij anders vermeld.
Wijzigingen voorbehouden.
De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen van de technische mogelijkheden, die niet in alle gevallen zonder meer van toepassing hoeven te zijn. De verlangde functies dienen daarom voor elk geval afzonderlijk te worden bepaald bij de afsluiting van het contract.

© Siemens Nederland N.V., 2018 • SBT116/112012/4000/TG

"A perfect place" voelt vertrouwd, inspireert en geeft energie. Een aangename temperatuur, voldoende daglicht en een goede luchtkwaliteit zijn daarbij van groot belang. Het laatste draagt direct bij aan een goede gezondheid en dat geldt natuurlijk ook voor veiligheid in de gebouwde omgeving. Een goed ontwerp met uitgekiende veiligheidsmaatregelen is daarvoor onmisbaar. Hierbij mogen toegankelijkheid en gastvrijheid niet uit het oog verloren worden.

Dit alles vraagt om een integrale aanpak en een goede samenwerking in de gehele keten. Siemens streeft naar het succes van haar klanten, partners en leveranciers. Open staan voor elkaar en je kunnen voorstellen wat nodig is om "a perfect place" te creëren staan hierbij centraal. Kennis is de sleutel en wij geloven erin dat het de mensen zijn die het verschil maken.

'Ingenuity for life creates Perfect Places'

Siemens Nederland N.V.

Siemens Smart Infrastructure
Building Products
Postbus 16068
2500 BB Den Haag

Tel. (070) 333 30 30
Fax (070) 333 82 40

e-mail: bt-products.nl@siemens.com
twitter: [www.twitter.com/siemensHVAC](https://twitter.com/siemensHVAC)
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/groups/13519178>

