



Bus-oplossingen van Belimo.
De beste verbinding.


BELIMO[®]



Integreren, communiceren, regelen. Bus-oplossingen voor gebouwentechniek.

Met het verbinden van de technische installaties in geklimatiseerde gebouwen worden comfort, veiligheid en transparantie verhoogd. Door de transparantie kan het functioneren geoptimaliseerd en het gezamenlijke energieverbruik verlaagd worden in nieuwe installaties evenals bij renovatie of sanering. Deze gewenste verbinding van enkele componenten kan met bussystemen, die zich door het gehele gebouw bevinden, eenvoudig worden gerealiseerd.

Bus-oplossingen van Belimo. De voordelen benutten.

Met bussystemen, moet een aantal gegevens van de verschillende busdeelnemers op dezelfde fysieke draden uitwisselen. Men heeft onbeperkt toegang tot aansturing, terugkoppeling en metingen van de individuele apparaten. De benodigde bekabeling reduceert zich tegenover conventioneel bedrade aandrijvingen tot 90%. Het installatiewerk wordt makkelijker en door tijd- en materiaalbesparing (kabels, klemmen, verbindingen, etc.) goedkoper. Minimale brandlast en kleinere inbouwruimte in kabelgoten en schakelkasten zijn verder goede argumenten voor bus-oplossingen. Afhankelijk van de toepassing en eisen, worden verschillende bus-systemen gebruikt.

MP-aandrijvingen van Belimo – kosten en energie besparend



Gebundeld aan alle bovenliggende systemen

De MP-Bus® van Belimo werd als Master/Slave-systeem speciaal voor de HVAC-aandrijvingen ontwikkeld. Deze maakt het mogelijk tot acht verschillende aandrijvingen samen te vatten en aan elk bovenliggend systeem aan te sluiten. Als MP-Master dienen daarbij Gateways als DDC-Regelaars met geïntegreerde MP-interface.

Eenvoudige aansluiting

De MP-Bus® combineert voeding en communicatie in slechts drie aders en wordt met een eenvoudige installatiekabel geleverd. Het is zeer bestand tegen invloeden van buiten af en gebruikt geen busaansluiting.

De passende aandrijving voor elke toepassing

Voor de integratie van aandrijvingen in de MP-Bus lenen zich zowel multifunctionele MP als ook communicatieve MPL-aandrijvingen van Belimo. Deze zijn beschikbaar als draai-, roterend- en lineair-aandrijvingen voor verschillende soorten kleppen en volumestroomregelaars. Evenzo groot is het aanbod van MP-Bus® geschikte gemotoriseerde ventielen - van regelkogelkranen, vlinderkleppen en regelafsluiters tot de intelligente Belimo Energy Valve™ met ingebouwde webserver voor energiemonitoring.

MOD-aandrijvingen van Belimo – De eenvoudige weg naar Modbus



Wereldwijd ingezet

Modbus is een communicatieprotocol, dat zich tot een De-facto-standaard ontwikkeld heeft, wijd verspreid is en voor verschillende toepassingen ingezet kan worden. Bij veel fabrikanten is Modbus door zijn eenvoudige implementatie zeer geliefd.

Stekkerklaar voor de apparatenbouw

Voor de bekabeling van apparaten met een compacte bouwvorm (b.v. centrale ventilatie-inrichting) kan de Modbus-aandrijving met een RJ12-stekkeraansluiting voorzien worden. Deze aandrijvingsvariant staat een snelle en foutloze bedrading toe.

Directverbinding met Modbus RTU & TCP

De in de Modbus-aandrijving ingebouwde RS-485-interface biedt de mogelijkheid van een directe aansluiting in de HVAC-aandrijving aan Modbus RTU. Tot wel 32 aandrijvingen kunnen worden aangesloten op een Modbus-strang Modbus TCP is vergelijkbaar met RTU, hoewel TCP/IP-pakketten worden gebruikt, om gegevens over te dragen. Communicatie vindt plaats op het IP-Netwerk.

Snelle adressering

Om de ingebruiksname in de apparatenbouw verder te vereenvoudigen, kan het Modbus-adres in een te configureren bereik ingesteld worden (b.v.. 131...146). Hierbij wordt gebruik gemaakt van een pen.

Bus-oplossingen van Belimo.

De voordelen benutten.

BAC-aandrijvingen van Belimo – Interoperability met B-ASC



Interoperability met BACnet

BACnet is een bewezen, alom toegepast communicatieprotocol voor de automatisering in gebouwen. De standaard is open- en licentievrij en wordt door een viertal internationale aanbieders, universiteiten en verbanden gedragen. Met de uitvoering van het BACnet Standard Device Profile B-ASC en de daarbij horende BACnet Interoperability Building Blocks is een echte compatibiliteit tussen verschillende BACnet-apparaten gegarandeerd.

BACnet IP en MS/TP

BACnet maakt verschil tussen MS/TP en IP. BACnet MS/TP kan gerealiseerd worden met gebruik van een seriële interface. Voor de verbinding aan BACnet IP wordt een Ethernet-interface gebruikt. De Belimo Energy Valve™ laat zich bijvoorbeeld direct in het BACnet IP-Netwerk integreren.

LON-aandrijvingen van Belimo – Met ingebouwde temperatuurregelaar



Hoge flexibiliteit in parametring & binding

LON kenmerkt zich door zijn hoge flexibiliteit in de parametring en door de bindings van individuele knooppunten.

Gratis LNS Plug-ins via Internet

Voor de integratie van LON-Antriebe en van Gateways UK24LON in LonWorks®-Systemen kunnen gratis LNS Plug-ins van Internet gedownload worden. Deze zijn met gangbare LNS-gebaseerde Binding Tools (b.v. LonMaker®, NL220, Alex) uitvoerbaar.

Directe aansluiting en geïntegreerde regelaar

De in de LonMark®-gecertificeerde aandrijving ingebouwde Transceiver FTT-10A maakt directe aansluiting aan LonWorks® mogelijk. Om de kosten bij het realiseren van ruimteregelingen te verlagen is een temperatuurregelaar (Functional Profile LonMark® #8060) geïntegreerd. Een extra uitgangsvariabele maakt het mogelijk dat, de 6-weg-regelkogelkranen van Belimo in warmte-/koelplafonds direct aan te sturen zijn. Op aanvraag kunnen bovendien meer regelaar-varianten (zoals bijv. CO₂) gerealiseerd worden.

KNX-aandrijvingen van Belimo – Directe integratie met KNX-Netwerk



KNX-gecertificeerde aandrijvingen

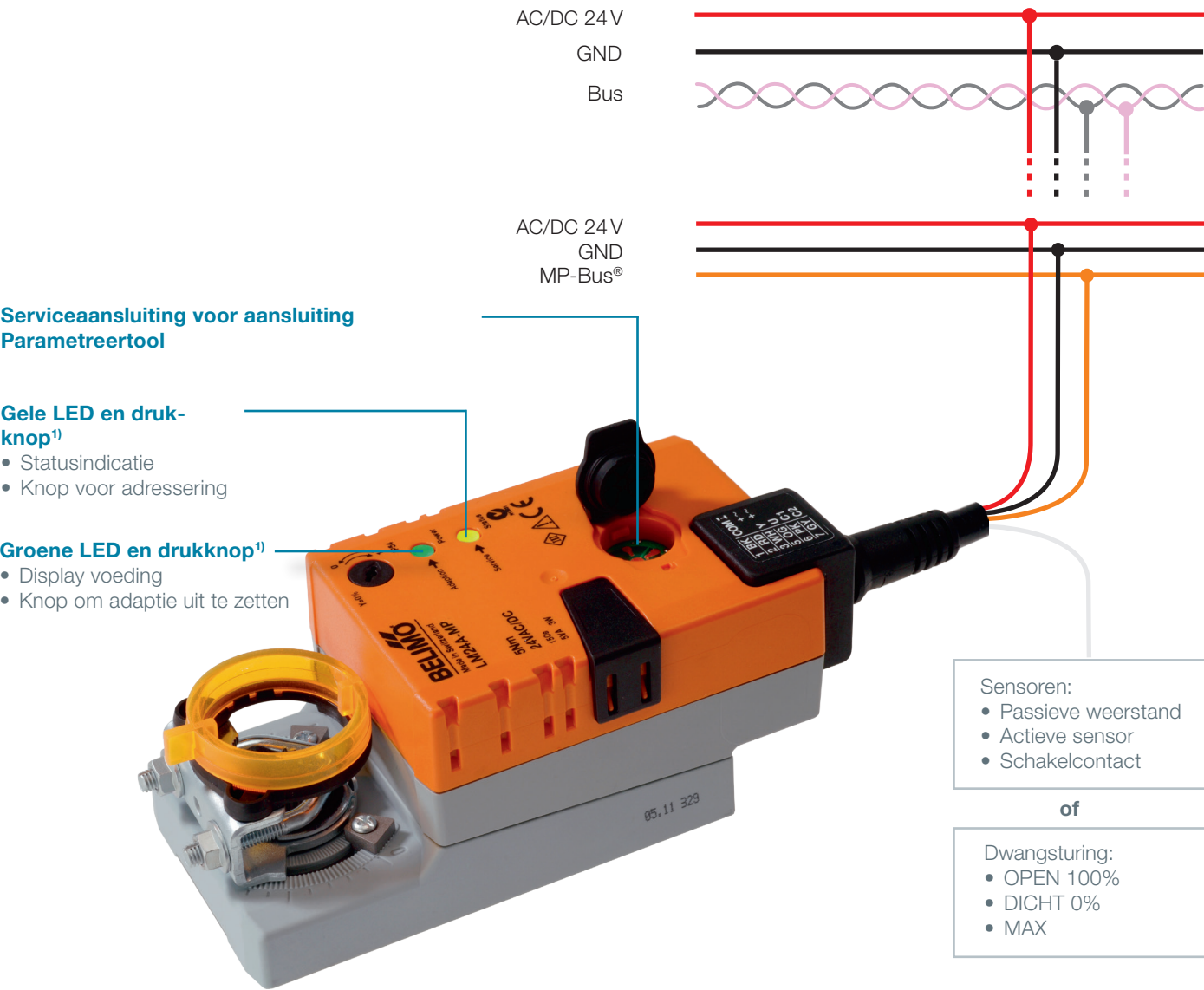
KNX is een volwassen en wereldwijd ingezette gebouwstechniek die omvattende systemen zoals bijvoorbeeld verwarmingen, jaloezieën en de veiligheid in gebouwen controleert. De KNX-gecertificeerde aandrijvingen maken directe aansluiting mogelijk in het KNX-netwerk met maximaal 64 knooppunten per lijn. De communicatie vindt over de geïntegreerde interface KNX (S-Mode) plaats.

Product databank voor ETS

De ingebruikname van KNX systemen zijn altijd in opdracht met behulp van de projectplanning en gebruiksstellingstool ETS. Door de beschikbaarheid van de productdatabank zijn de aandrijvingen van Belimo inclusief sensor eenvoudig in ETS configureerbaar, waardoor fouten bij de integratie minimaal zijn.

Goed om te weten.

Dwangsturing en sensoraansluiting inclusief



Eenvoudig en betrouwbaar

Sensoren kunnen direct aan aandrijvingen worden aangesloten of dwangsturing kan lokaal worden gerealiseerd. Dit reduceert de advies-, installatie-, gebruiks- en onderhoudskosten.

- Aan iedere communicatieve aansluiting laat zich ook een sensor²⁾ aansluiten. Dit kan een passieve weerstandsensor (Pt1000, Ni1000, NTC enz.), een actieve sensor (b.v. met uitgang DC 0...10 V) of een schakelaar zijn. De signalen worden in de Belimo-aandrijving gedigitaliseerd en naar het bovenliggende bussysteem overgedragen.
- Door middel van lokale dwangsturing kan de aandrijving geheel dicht of open gestuurd worden en een vooringestelde maximumwaarde bereiken.

¹⁾ Functie van de knop onderscheidt zich per type aandrijving.

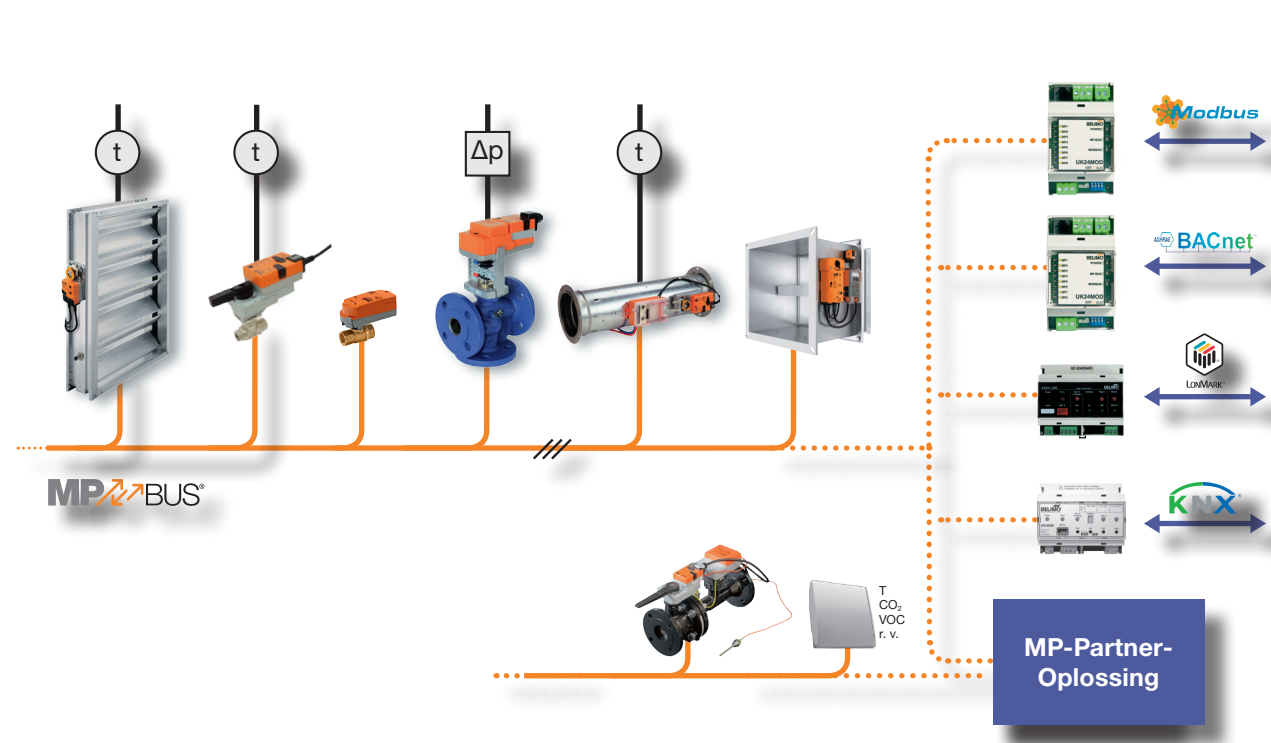
²⁾ Sensorcompatibiliteit per aandrijving zie overzichtstijl.

MP-Gateway en partneroplossingen van Belimo. Gestructureerde systeemintegratie.

MP-verbindingen via Belimo-Gateways en oplossingen van derden

Met Belimo-gateways zoals onze MP-Partneroplossingen worden de signalen in MP-Bus gebundelde aandrijvingen zoals sensoren voor betreffende netwerken omgezet. Dit maakt een gestructureerde integratie van overzichtelijke en beheersbare deelsystemen mogelijk.

Belimo stelt het MP-protocol aan geïnteresseerde fabrikanten van DDC-regelaars ter beschikking. Deze kunnen daarmee een MP-interface hard- en softwarematig in hun producten implementeren.



Bewezen verbindingen van MP-Partners

De nauwe samenwerking tussen fabrikanten van DDC-Regelaars en Belimo resulteren in oplossingen van de hoogste kwaliteit. De gemeenschappelijke verbindingen voor MP-Bus® worden onderworpen aan een conformiteitstest en na een succesvolle afronding met het MP-BUS COMPATIBLE Label beloond.

Label:

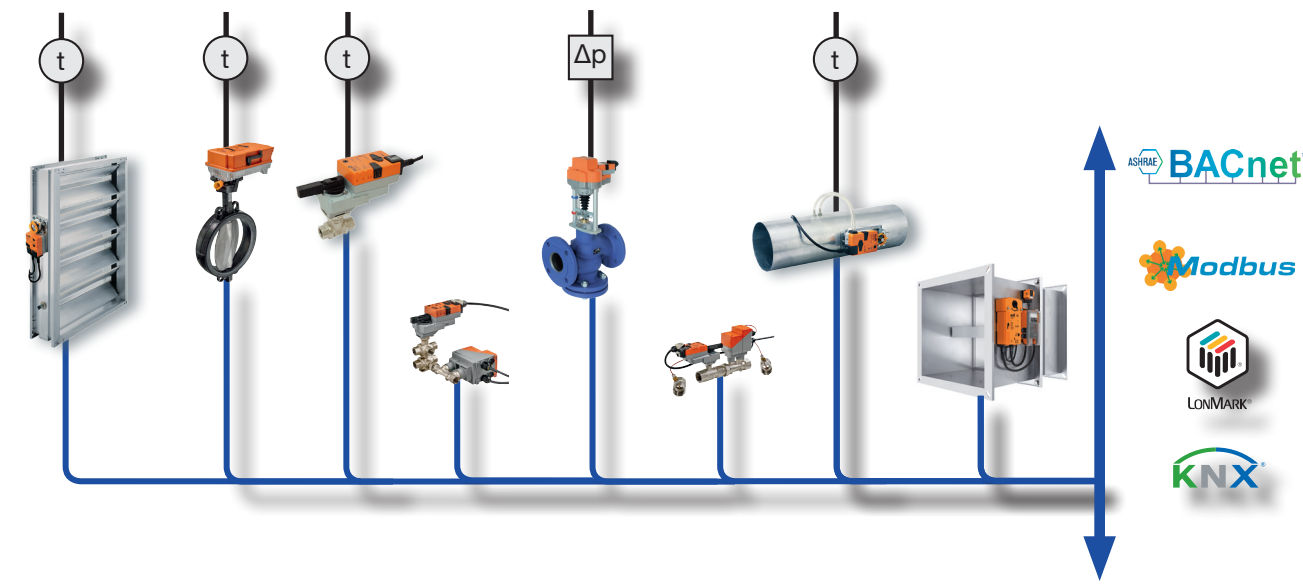


Een actueel overzicht van erkende MP-Partners van Belimo vindt u op www.belimo.nl.

Bus-apparaten van Belimo. Directe aansluiting voor kleppen en ventielen.

Eenvoudige koppeling met diverse bussystemen

In het geval dat men een apparaat direct wil aansluiten op een hoger netwerk, biedt Belimo verschillende aandrijvingen met een geïntegreerde interface aan. Daardoor wordt een directe aansluiting op gebruikelijke HVAC veldbussen zonder extra hardware mogelijk, dit elimineert extra foutmeldingen. De systeemintegratoren kunnen de aandrijvingen eenvoudig en met hun vertrouwde softwareomgeving integreren.



Omvangrijk assortiment

Ons portfolio omvat aandrijvingen voor Modbus, BACnet, LON en KNX. Het assortiment wordt voortdurend uitgebreid. Een volledig productoverzicht vindt u op www.belimo.nl/busaandrijvingen of door het scannen van onderstaande QR-Code.



Praktische tools van Belimo.

Eenvoudige bediening.

Eenvoudige parametring, inbedrijfname en bewaking

Zowel MP-, Modbus-, BACnet, KNX- en LON-aandrijvingen worden in de regel met basisinstellingen uitgeleverd.

Parameters zoals looptijd, draaihoek, slagbegrenzing enz. laten zich echter ook individueel aanpassen en exact op de behoefte van de installatie afstemmen.

Als hulpmiddelen staan daarvoor het praktische instelapparaat en de PC-Tool MFT-P van Belimo ter beschikking. Afhankelijk van plaats en gebruik vergemakkelijken ze de parametring, ingebruiksname, diagnose en evaluatie van de locatie. Aandrijvingen met NFC-functie laten zich over een NFC-bekwame Smartphone en met de Belimo Assistant App parametren.

Belimo-Tools

Belimo PC-Tool

- Grafische weergave van gewenste waarde, werkelijke waarde en werkbereik
- Maken en afdrukken van trendrapporten
- Handig hulpmiddel voor het oplossen van problemen op de MP-Bus®
- Toegangsniveaus kunnen gedefinieerd en beheerd worden door de activeringscode
- Gespecialiseerde software voor OEM's, om de tool efficiënt in het te fabricageproces te gebruiken
- Loopt betrouwbaar op Microsoft Windows®-omgeving (Windows 7 / 8 / 10)



Belimo Assistant App

- Belimo apparaten gekenmerkt met het NFC-Logo kunnen door de Assitant App geparametreerd worden
- Te installeren op iedere willekeurige Android mobiele telefoon met een NFC-interface
- Comfortabel te bedienen via het touchscreen van uw smartphone
- Parametring van de aandrijvingen in stroomloze toestand mogelijk
- Updates worden automatisch uitgevoerd door Google Playstore



Instelapparaat ZTH-EU

- Het handige instelapparaat ZTH-EU wordt direct aan de aandrijving aangesloten.
- Betrouwbaar en bewezen verbinding via de tool fitting
- Voeding via aandrijving – altijd bereikbaar
- MP-Bus®-Tester geïntegreerd (pakket teller, signaalniveau)
- ZIP signaalomzetter naar USB voor verbinding van de aandrijving met de PC-Tool



Aandrijvingen voor MP-Bus®



Types¹⁾

Dimensionering

Luchttoepassingen

Aandrijvingen

CM24-MPL-L	2 Nm					•	•	•	
CM24-MPL-R	2 Nm					•	•	•	
LM24A-MP	5 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
NM24A-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SM24A-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
GM24A-MP	40 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

Roterende aandrijvingen met veiligheidsfunctie

TF24-MFT	2 Nm		•	•	•	•	•	•	•
LF24-MFT2	4 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
NF24A-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SF24A-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
EF24A-MP	30 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
GK24A-MP	40 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

Lineairaandrijvingen

LH24A-MP... 60/100/200/300	150 N	•	•	•	•	•	•	•	•
SH24A-MP... 100/200/300	450 N	•	•	•	•	•	•	•	•

Lineairaandrijvingen met veiligheidsfunctie

LHK24A-MP100	150 N	•	•	•	•	•	•	•	•
SHK24A-MP100	450 N	•	•	•	•	•	•	•	•

Roterende aandrijving

LU24A-MP	3 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
----------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Snellooper-aandrijvingen

NMC24A-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SMC24A-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

Aandrijvingen voor speciale toepassingen

NM24P-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SM24P-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
GM24G-MP-T	40 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

Roterende aandrijvingen voor speciale toepassingen

NF24G-MP-L	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SF24G-MP-L	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
GK24G-MP	40 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Aandrijvingen voor MP-Bus®

									
Types ¹⁾	Dimensionering	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar	UK24BAC	UK24MOD	UK24LON	UK24EIB
Watertoepassingen									
Aandrijvingen voor (regel)kogelkranen									
CQ24A-MPL	1 Nm					•	•	•	
LR24A-MP	5 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
NR24A-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SR24A-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
Aandrijvingen met veiligheidsfunctie voor (regel)kogelkranen									
TRF24-MFT	2 Nm	•		•	•	•	•	•	•
LRF24-MP	4 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
NRF24A-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
Aandrijvingen voor regelafsluiters									
LV24A-MP-TPC	500 N	•	•	•	•	•	•	•	•
NV24A-MP-TPC	1000 N	•	•	•	•	•	•	•	•
SV24A-MP-TPC	1500 N	•	•	•	•	•	•	•	•
EV24A-MP-TPC	2500 N	•	•	•	•	•	•	•	•
Aandrijvingen met veiligheidsfunctie voor regelafsluiters									
NVK24A-MP-TPC	1000 N	•	•	•	•	•	•	•	•
AVK24A-MP-TPC	2000 N	•	•	•	•	•	•	•	•
Snelloper-aandrijvingen voor regelafsluiters									
LVC24A-MP-TPC	500 N	•	•	•	•	•	•	•	•
NVC24A-MP-TPC	1000 N	•	•	•	•	•	•	•	•
SVC24A-MP-TPC	1500 N	•	•	•	•	•	•	•	•
Snelloper-aandrijvingen met veiligheidsfunctie voor regelafsluiters									
NVKC24A-MP-TPC	1000 N	•	•	•	•	•	•	•	•
Aandrijvingen voor vlinderkleppen									
SR24A-MP-5	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
GR24A-MP-5/7	40 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
DR24A-MP-...5/7	90 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	•			•	•	•	•	•
PRKCA-BAC-S2-T	160 Nm	•			•	•	•	•	•
SY2-24-MP-T	90 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SY2-230-MP-T	90 Nm				•	•	•	•	•
SY3-24-MP-T	150 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SY3-230-MP-T	150 Nm				•	•	•	•	•
SY4-24-MP-T	400 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SY4-230-MP-T	400 Nm				•	•	•	•	•
SY5-24-MP-T	500 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Aandrijvingen voor MP-Bus®

									
Types ¹⁾	Dimensionering	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar	UK24BAC	UK24MOD	UK24LON	UK24EIB
Veiligheidstoepassingen									
«BF-TopLine»-aandrijvingen voor brandkleppen									
BKN230-24MP voor aansluiting aan BF(G)24TL-T-ST	11 / 18 Nm				•	•	•		
Standaardaandrijving voor brandkleppen									
BKN230-24-C-MP voor aansluiting van BF..24-...ST	4 / 9 / 11 / 18 Nm				•	•	•		
Ruimte- en systeemtoepassingen									
VAV-Compact-aandrijvingen									
LMV-D3-MP	5 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
NMV-D3-MP	10 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
SMV-D3-MP	20 Nm	•	•	•	•	•	•	•	•
VAV-Compact-lineairaandrijving									
LHV-D3-MP	150 N	•	•	•	•	•	•	•	•
VAV-Universal									
VRP-M			•		•	•	•	•	•
VAV-regelsysteem voor gecontroleerde woonruimteventilatie									
CMV-100-MP	DN 100		•	•	•	•	•	•	•
CMV-125-MP	DN 125		•	•	•	•	•	•	•
CMV-150-MP	DN 150		•	•	•	•	•	•	•
CMV-160-MP	DN 160		•	•	•	•	•	•	•
HVAC-corrigerende organen									
EPIV									
EP..R-R6+BAC	DN 15-20				•				
EP..R+MP	DN 15-50		•	•	•	•	•	•	•
P..W..E-MP	DN 65-150		•	•	•	•	•	•	•
Belimo Energy Valve™									
EV..R+BAC	DN 15-50				•				
P..W..EV-BAC	DN 65-150				•				
Sensoren									
Ruimtesensoren in het comfortbereik									
MS24A-R02-MPX (Temp., CO ₂)			•	•	•				
MS24A-R08-MPX (Temp., VOC, CO ₂)			•	•	•				

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Aandrijvingen voor Modbus



Types ¹⁾	Dimensionering	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar
Luchttoepassingen					
Aandrijvingen					
LM24A-MOD	5 Nm	•	•	•	•
NM24A-MOD	10 Nm	•	•	•	•
SM24A-MOD	20 Nm	•	•	•	•
GM24A-MOD	40 Nm	•	•	•	•
Aandrijving met veiligheidsfunctie					
SF24A-MOD	20 Nm	•	•	•	•
Watertoepassingen					
Aandrijvingen voor (regel)kogelkranen					
LR24A-MOD	5 Nm	•	•	•	•
NR24A-MOD	10 Nm	•	•	•	•
SR24A-MOD	20 Nm	•	•	•	•
GR24A-MOD-5	40 Nm	•	•	•	•
Aandrijving voor regelafsluiters					
NV24A-MOD	1000 N	•	•	•	•
Veiligheidstoepassingen					
Standaardaandrijvingen voor brandkleppen					
BKN230-24-MOD voor aansluiting van BF..(T)24(-T)-ST	4 / 9 / 11 / 18 Nm				•
BKN230-MOD voor aansluiting van BF..(T)230(-T)	4 / 9 / 11 / 18 Nm				•
Ruimte- en systeemtoepassingen					
VAV-Compact-aandrijvingen					
LMV-D3-MOD	5 Nm		•	•	•
NMV-D3-MOD	10 Nm		•	•	•
VAV-Compact-lineairaandrijving					
LHV-D3-MOD	150 N		•	•	•
HVAC-corrigerende organen					
EPIV					
EP..R-R6+BAC	DN 15-20				•
EP..R+MOD	DN 15-50		•	•	•
P..W..E-MOD	DN 65-150		•	•	•
Belimo Energy Valve™					
EV..R+BAC	DN 15-50				•
P..W..EV-BAC	DN 65-150				•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Aandrijvingen voor LonWorks®



Types ¹⁾	Dimensionering	Geïntegreerde regelaar	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar
Luchttoepassingen						
Aandrijvingen						
LM24ALON	5 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
NM24ALON	10 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
SM24ALON	20 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
Aandrijving met veiligheidsfunctie						
SF24ALON	20 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
Watertoepassingen						
Aandrijvingen voor (regel)kogelkranen						
LR24ALON	5 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
NR24ALON	10 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
SR24ALON /-5	20 Nm	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
Aandrijving voor regelafsluiter						
NV24ALON	1000 N	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
Aandrijvingen met veiligheidsfunctie voor regelafsluiters						
NVK24ALON	1000 N	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
AVK24ALON-5	2000 N	Temperatuur ²⁾	•	•	•	•
Veiligheidstoepassingen						
«BF-TopLine»-aandrijvingen voor brandkleppen						
BKN230-24LON voor aansluiting van BF(G)24TL-T-ST	11 / 18 Nm	Temperatuur ²⁾				•
Ruimte- en systeemtoepassingen						
VAV-Compact-aandrijvingen						
LMV-D3LON	5 Nm	Temperatuur ²⁾		•	•	•
NMV-D3LON	10 Nm	Temperatuur ²⁾		•	•	•
VAV-Compact-lineairaandrijving						
LHV-D3LON	150 N	Temperatuur ²⁾		•	•	•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

²⁾ Verdere regelaarvarianten (b.v. CO₂) op aanvraag

Aandrijvingen voor KNX®



Types ¹⁾	Dimensionering	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar
Luchttoepassingen					
Aandrijving					
LM24A-KNX	5 Nm	•	•	•	•
Watertoepassingen					
Aandrijvingen voor (regel)kogelkranen					
LR24A-KNX	5 Nm	•	•	•	•
Ruimte- en systeemtoepassingen					
VAV-Compact-aandrijvingen					
LMV-D3-KNX	5 Nm		•	•	•
NMV-D3-KNX	10 Nm		•	•	•
VAV-Compact-lineairaandrijving					
LHV-D3-KNX	150 N		•	•	•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Aandrijvingen voor BACnet®



Types ¹⁾	Dimensionering	passieve sensor	actieve sensor	schakelcontact	parametreerbaar
Watertoepassingen					
Aandrijvingen zonder/met veiligheidsfunctie voor vlinderkleppen					
PRCA-BAC-S2-T	160 Nm	•			•
PRKCA-BAC-S2-T	160 Nm	•			•
HVAC-corrigerende organen					
EPIV					
EP..R-R6+BAC	DN 15-20				•
Belimo Energy Valve™					
EV..R+BAC	DN 15-50				•
P..W..EV-BAC	DN 65-150				•

¹⁾ Het actuele productoverzicht vindt u op www.belimo.nl.

Alles inclusief.



A world map with orange dots indicating global presence. The dots are concentrated in Europe, North America, and Asia, with a few dots in South America and Africa.

-  5 jaar garantie
-  Wereldwijd verkrijgbaar
-  Compleet assortiment
-  Bewezen kwaliteit
-  Korte levertijd
-  Competente ondersteuning

BELIMO Servomotoren B.V.

Riezebosweg 5

NL-8171 MG Vaassen,
Nederland

Tel. +31 (0)578 576 836

Fax +31 (0)578 576 915

info@belimo.nl

www.belimo.nl

NL - 11.2016 - Technische wijzigingen voorbehouden

Belimo. Goed geregeld.

BELIMO®