

Roterende aandrijving voor vlinderkleppen

- Draaimoment van motor 160 Nm (parametrised for D6200W/WL)
- Nominale spanning AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met 2 geïntegreerde hulpschakelaars



RETROFIT®


Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...264 V / DC 19.2...137.5 V
	Verbruik in bedrijf	20 W
	Verbruik in rust	6 W
	Verbruik dimensionering	met 24 V 20 VA / met 230 V 52 VA
	Hulpschakelaar	2 x EPU, 1 x 10° / 1 x 0...90° (af fabriek 85°)
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V
	Aansluiting voeding / regeling	Aansluitklemmen 2.5 mm²
	Connection protective earth	earth terminal
	Aansluiting hulpschakelaar	Aansluitklemmen 2.5 mm²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	160 Nm (parametrised for D6200W/WL)
	Handinstelling	hand lever
	Motorlooptijd	35 s / 90°
	Looptijd motor instelbaar	30...120 s
	Geluidsniveau, motor	68 dB(A)
	Standaanwijzing	Mechanisch (geïntegreerd)
Veiligheid	Beschermingsklasse IEC/EN	I beschermende aarde (PE, Protective Earth)
	Beschermingsklasse UL	I beschermende aarde (PE, Protective Earth)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP66/67
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4X
	Behuizing	UL-behuizing Type 4X
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL-certificering	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02
	Certification UL note	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Werking	Type 1
	Stootspanning dimensionering voeding	4 kV
	Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	2.5 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C
	Opslagtemperatuur	-40...80°C
	Omgevingsvochtigheid	Max. 100% relatieve vochtigheid
	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij
Mechanische gegevens	Aansluitflens	F07 (F05 alleen met toebehoren)
Gewicht	Gewicht	5.8 kg

Veiligheidsaanwijzingen



- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Voorzichtig: netspanning!
- The device has a protective earthing. Incorrect connection of the protective earth can lead to hazards due to electrical shock.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Behalve de aansluitingsbox mag het apparaat alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- De twee schakelaars in de aandrijving moeten worden gebruikt ofwel met netspanning, ofwel veiligheidslaagspanning. De combinatie netspanning/veiligheidslaagspanning is niet toegestaan.

Productkenmerken

Toepassingsgebieden	De aandrijving is in het bijzonder geschikt voor gebruik in buitentoepassingen en is beschermd tegen de volgende weersomstandigheden: - Uv-straling - Vuil / stof - Regen / sneeuw - Luchtvochtigheid
Configureerbare aandrijvingen	De fabrieksinstellingen dekken de meest gebruikelijke toepassingen. De Belimo Assistant App is vereist voor configuratie via Near Field Communication (NFC) en maakt inbedrijfstelling eenvoudiger. Bovendien biedt het een groot aantal diagnostische opties. De ZTH EU servicetool biedt een selectie aan zowel diagnose- als instellopties.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de vlinderklep. De montagestand ten opzichte van de vlinderklep kan worden geselecteerd in stappen van 90° (hoek).
Handinstelling	De klep kan handmatig worden bediend met een handopwindslinger. Het ontgrendelen wordt handmatig uitgevoerd door de handslingerte verwijderen.
Interne verwarming	Een interne verwarmingseenheid voorkomt ophoping van condensatie. Dankzij de geïntegreerde temperatuur- en luchtvochtigheidssensor wordt de ingebouwde verwarming automatisch in- en uitgeschakeld.
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
Flexibele signalering	De aandrijving heeft één hulpschakelaar met een vaste instelling (10°) en één instelbare hulpschakelaar (0...90°).

Toebehoren

	Omschrijving	Soort
Elektrische toebehoren	Verbindingskabel 5 m, A: RJ11 6/4 ZTH EU, B: 6-pin service-stekkerbus voor Belimo toestel	ZK1-GEN
	Omschrijving	Soort
Mechanische toebehoren	Standaanwijzer en meenemer, F07 vierkant, SW 17, DN 125...300	ZPR01
	Meenemer, F07 vierkant, SW 17	ZPR02
	Standaanwijzer en meenemer, F05, vierkant, SW 14, DN 80...100	ZPR03
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vlakke kop/vierkant, SW 17	ZPR05
	Retrofit-adapterkit, F07, vierkant 45° verdraaid, SW 14	ZPR06
	Retrofit-adapterkit met ring, F07, vierkant 45° verdraaid, SW 17	ZPR08
	Retrofit-adapterkit, F07, vlakke kop/vierkant, SW 14	ZPR09

Toebehoren

	Omschrijving	Soort
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vlakke kop/vierkant, SW 14	ZPR10
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vierkant 45° verdraaid, SW 18	ZPR11
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vlakke kop/vierkant, SW 16	ZPR12
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vlakke kop/vierkant, SW 11	ZPR13
	Retrofit-adapterkit, F05/F07, vlakke kop/vierkant, SW 12.7	ZPR14
	Handbediening voor PR/PM-aandrijving	ZPR20
	Omschrijving	Soort
Servicetools	Belimo Assistant App, Smartphone-app voor eenvoudige inbedrijfstelling, parametring en onderhoud	Belimo Assistant App
	Service Tool, Instelapparaat met ZIP-USB-functie	ZTH EU

Elektrische installatie

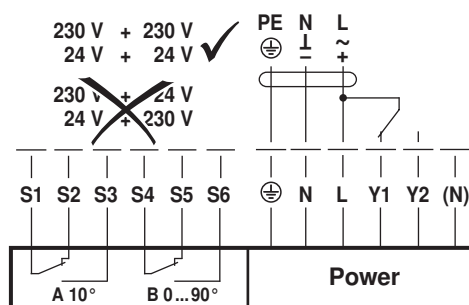
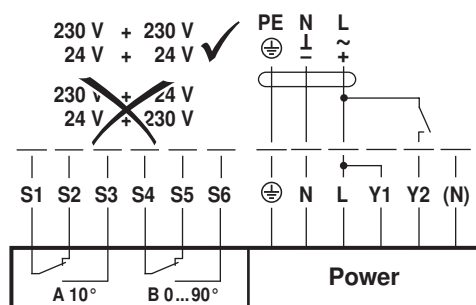


Opmerkingen

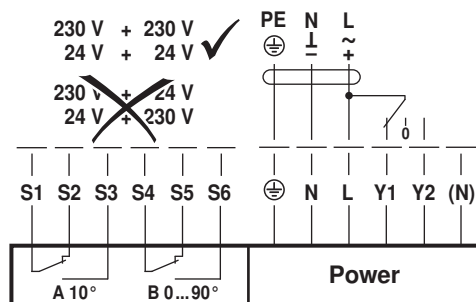
- Voorzichtig: netspanning!
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Aansluitschema's

AC 24...240 V / DC 24...125 V, open-dicht, hulpschakelaar

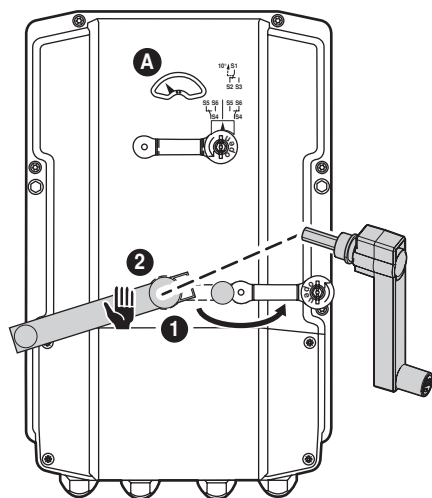


AC 24...240 V / DC 24...125 V, 3-punts, hulpschakelaar



Bedieningsbesturingen en -aanwijzers

Auxiliary switch settings



Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

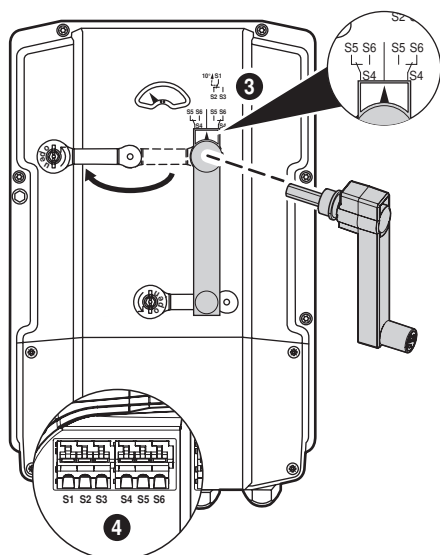
For the auxiliary switch position settings, carry out points ❶ to ❹ successively.

❶ Gear disengagement

Opening the manual override cover and adjusting the hand crank.
Manual override is possible.

❷ Manual override control

Turn the hand crank until the desired switching position **A** is indicated and then remove the crank.



❸ Auxiliary switch

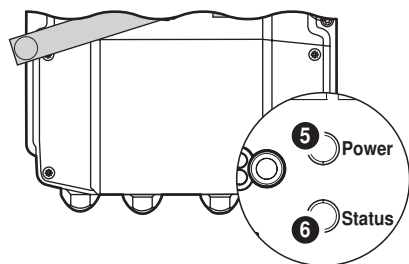
For the auxiliary switch position settings, carry out points ❶ to ❹ successively.
Opening the auxiliary switch adjustment cover and adjusting the hand crank.
Turn the crank until the arrow points to the vertical line

❹ Terminals

Connect continuity tester to S4 + S5 or to S4 + S6.

If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the hand crank by 180°.

Push-button and display



❺ Push-button and LED display green

Off: No power supply or malfunction

On: In operation

Press button: Triggers test run, followed by standard mode

❻ Push-button and LED display yellow

Off: Standard mode

On: Test run active

Service

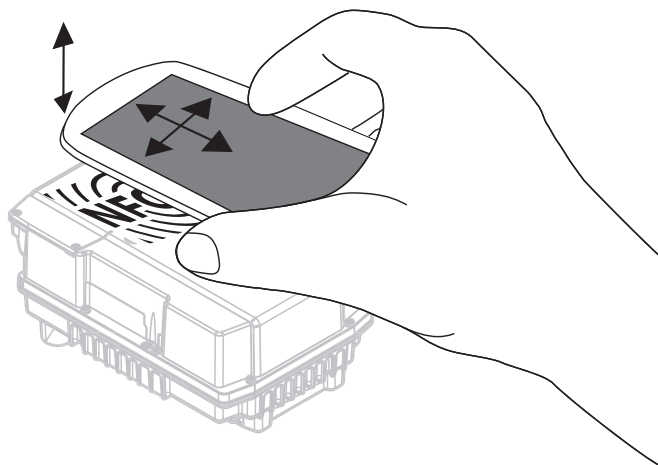
NFC-aansluiting Belimo-apparatuur met het NFC-logo kan worden gebruikt met de "Belimo Assistant App".

Vereiste:

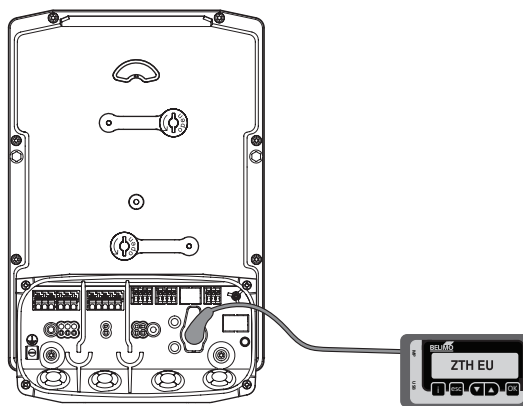
- NFC- of Bluetooth-compatibele smartphone
- Belimo Assistant App (Google Play & Apple AppStore)

Lijn de NFC-compatibele smartphone uit met de aandrijving zodat beide NFC-antennes elkaar overlappen.

Koppel de Bluetooth-compatibele smartphone via de Bluetooth-naar-NFC-omvormer ZIP-BT-NFC met de aandrijving. Technische gegevens en gebruiksaanwijzing worden weergegeven in het ZIP-BT-NFC datablad.

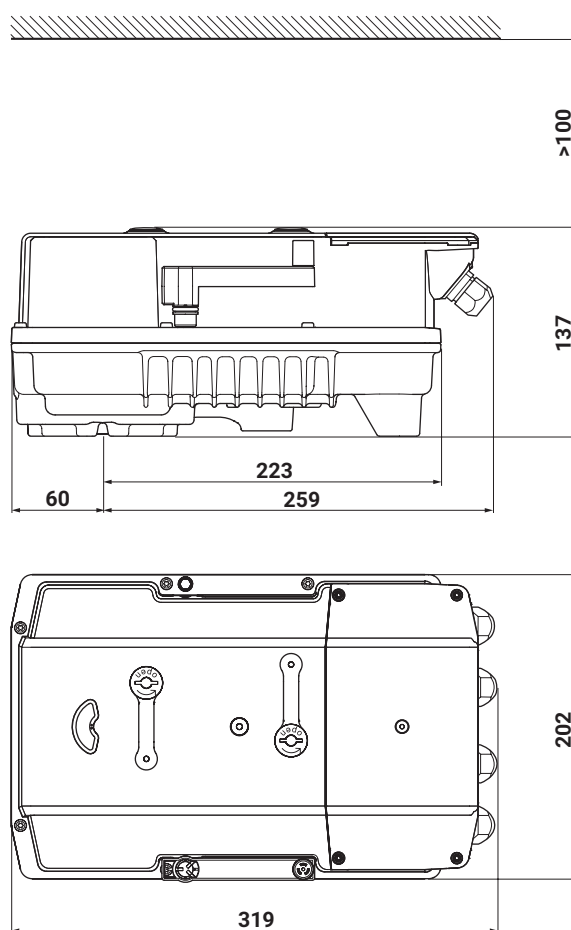


Aansluiting servicetools De aandrijving kan worden geparametreerd met ZTH EU via de servicestekkerbus.



Afmetingen [mm]

Maatschetsen



Aanvullende documentatie

- Het volledige assortiment voor watertoepassingen
- Gegevensbladen voor vlinderkleppen
- Installation instructions for actuators and/or butterfly valves
- Algemene opmerkingen voor projectplanning