

Vridande ställdon för vridventiler och vridspjällventiler

- Vridmomentmotor 40 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng
- Gångtid motor 35 s
- Optimalt väderskydd för användning utomhus



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...264 V
	Effektförbrukning i drift	6 W
	Effektförbrukning i viloläge	1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	11 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogenfri)
	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	40 Nm
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Gångtid motor	35 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Lägesindikering	Ja
	<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN
Skyddsklass UL		II förstärkt isolering
Skyddsklass IEC/EN		IP66/67
Skyddsklass NEMA/UL		NEMA 4X UL kapsling-typ 4X
EMC		CE i enlighet med 2014/30/EU
Lågspänningsdirektiv		CE i enlighet med 2014/35/EU
Certifiering IEC/EN		IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
Driftsprincip		Type 1
Nominell impulsspänning försörjning / styrning		2.5 kV
Styrning nedsmutningsgrad		4
Omgivningstemperatur		-30...50°C
Omgivningstemperatur (Anteckning)		-40...50° C för ställdon med integrerad uppvärmning
Lagringstemperatur		-40...80°C
Omgivningsfuktighet		Max. 100% rel. fuktighet
Underhåll		underhållsfri
<b>Mekaniska data</b>		Anslutningsflänsar
<b>Vikt</b>	Vikt	3.4 kg

## Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Varning: Matningsspänning!
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Kopplingsboxar måste minst motsvara kapslingens skyddsklass!
- Skyddet av skyddskåpan kan öppnas för justering och underhåll. När det sedan har stängts måste kapslingen tätas ordentligt (se installationsanvisningar).
- Brytaren för att ändra vridriktning får inte justeras.
- Vridvinkeln får inte bli föremål för mekanisk begränsning. Det är förbjudet att ändra de mekaniska stopplackarna.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- Ställdonet är inte utformat för applikationer där kemiskt inflytande (gaser, vätskor) finns eller för användning i frätande miljöer i allmänhet.
- Ställdonet får inte användas i plenumapplikationer (exempelvis upphöjda tak eller undergolv).
- De använda materialen kan vara utsatta för extern påverkan (temperatur, tryck, konstruktionsfastsättning, effekt av kemiska substanser etc.), som inte kan simuleras i laboratorietest eller fältförsök. Vid tvekan rekommenderar vi att du genomför ett test. Den här informationen innebär inte någon juridisk rättighet. Belimo kan inte hållas ansvarig och tillhandahåller inte någon garanti.
- Flexibla metalliska kabelkanaler eller gängade kabelkanaler av lika värde ska användas för UL (NEMA) typ 4X-applikationer.
- När enheten används under hög UV-belastning, t.ex. starkt solljus, rekommenderas flexibla metalledare eller liknande.

## Produktfunktioner

<b>Applikationsområde</b>	Ställdonet är särskilt passande för användning i utomhusapplikationer och är skyddat mot följande väderförhållanden: - UV-strålning - Regn/snö - Smuts/damm - Luftfuktighet - Växlande klimat/frekventa och allvarliga temperaturfluktuationer (rekommendation: använd ställdonet med integrerad fabriksinstallerad uppvärmning som kan beställas separat för att förhindra intern kondensering)
<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering vridventilen eller vridspjällventil med monteringsfläns. Monteringsriktningen i relation till ventilen kan väljas i 90°-steg.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell tvångsstyrning med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst). Kapslingstäckåpan måste tas bort för manuell tvångsstyrning.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar. Standardinställning 0...90°. Kapslingstäckåpan måste tas bort för att vridvinkeln skall kunna ställas in.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.
<b>Kombination ventil/ställdon</b>	För ventiler med följande mekaniska specifikationer i enlighet med ISO 5211 F05: - Kvadratisk spindelhuvud SW = 14 mm för gfyrcanthåxelkoppling av det vridande ställdonet. - Hålcirkel d = 50 mm

## Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A

Alternativ endast fritt fabrik	Återföringspotentiometer 200 $\Omega$ tillägg	P200A
	Återföringspotentiometer 2.8 k $\Omega$ tillägg	P2800A
	Återföringspotentiometer 5 k $\Omega$ tillägg	P5000A
	Återföringspotentiometer 500 $\Omega$ tillägg	P500A
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg, grå	S2A GR
	<b>Beskrivning</b>	<b>Typ</b>
	Uppvärmning, med mekanisk hygrostat	HH230-MG
	Uppvärmning, med justerbar termostad	HT230-MG

**Elektrisk installation**


**Varning: Matningsspänning!**

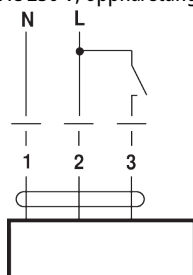
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

Vridriktningsomkopplare är skyddad. Fabriksinställning: vridriktning Y2.

3-punktsstyrning endast tillåten med kulventiler, inte tillåten med vridspjäll.

**Kopplingsscheman**

AC 230 V, öppna/stäng

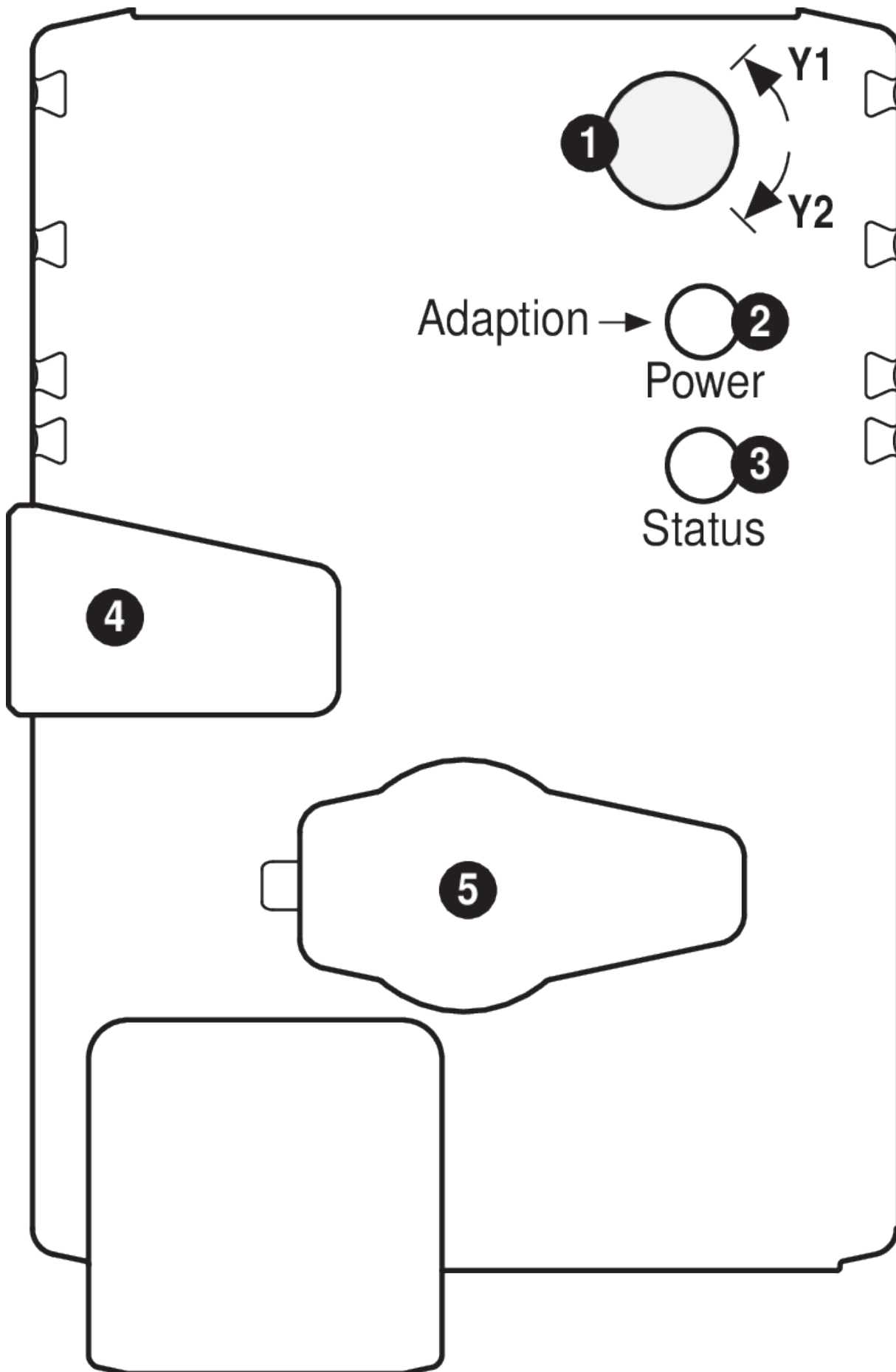

**Kabelfärger:**

1 = blå

2 = brun

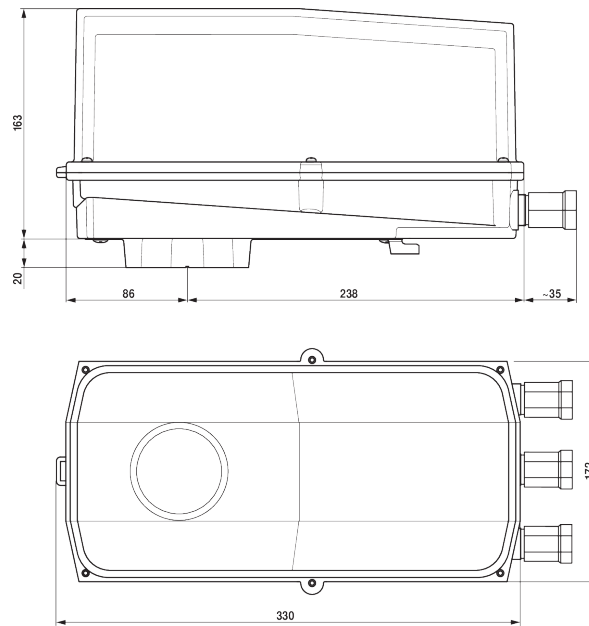
3 = vit

**Driftstyrningar och indikatorer**



Dimensioner

## Måttitningar



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för vridventiler och vridspjällventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller vridventiler och vridspjällventiler
- Allmänt om projektering