

Vridande ställdon för vridspjällventiler

- Vridmomentmotor Max. 90 Nm (inte konstant)
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna-stäng


**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	Märkspänning	AC/DC 24 V	
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz	
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
	Effektförbrukning i drift	4 W	
	Effektförbrukning i viloläge	2 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	6 VA	
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	Max. 90 Nm (inte konstant)	
	Manuell tvångstyrning	med tryckknapp, kan låsas	
	Gångtid motor	150 s / 90°	
	Motornljudeffektnivå	45 dB(A)	
<b>Säkerhet</b>	Lägesindikering	Mekanisk (integrerad)	
	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)	
	Skyddsklass UL	UL Klass 2-försörjning	
	Skyddsklass IEC/EN	IP54	
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2	
	Kapsling	UL kapsling-typ 2	
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU	
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14	
	Certifiering UL	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och 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	
	Driftsprincip	Type 1	
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV	
<b>Mekaniska data</b>	Styrning nedsmutningsgrad	3	
	Omgivningstemperatur	-30...50 °C	
	Lagringstemperatur	-40...80 °C	
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande	
	Underhåll	underhållsfri	
	Anslutningsflänsar	F05	
	<b>Vikt</b>	Vikt	4.2 kg

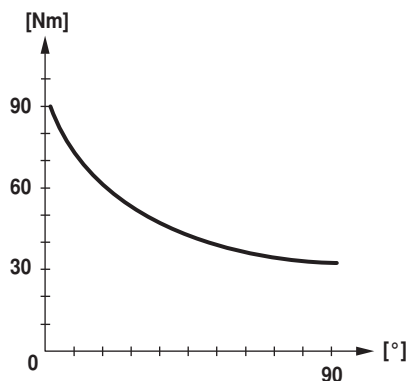
## Säkerhetsanvisningar



- 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.
- Utomhusapplikation: endast möjligt att inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör ställdonet direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom databladets trösklar.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- 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.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- På grund av det icke-konstanta vridmomentet är ställdonet varken passande eller utgivet för motorisering med ventiler från andra tillverkare. Ingen juridisk rättighet kan åberopas, även efter omfattande testning. Belimo kan inte hållas ansvarigt och tillhandahåller inte någon garanti.

## Produktfunktioner

<b>Enkel direktmontering</b>	Enkel direktmontering på vridspjällventil. Monteringsriktningen i relation till vridspjällventil kan väljas i 90°-ökningar (vinkel).
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
<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
<b>Vridmoment inte konstant</b>	På grund av det icke-linjära vridmomentet kan ställdonet endast användas med vridspjäll och inte för andra armaturer.



## Tillbehör

	Beskrivning	Typ
Elektriska tillbehör	Hjälpbrytare 1 x SPDT tillägg	S1A
	Hjälpbrytare 2 x SPDT tillägg	S2A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A
	Återföringspotentiometer 200 Ω tillägg	P200A
	Återföringspotentiometer 500 Ω tillägg	P500A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 2.8 kΩ tillägg	P2800A
	Återföringspotentiometer 5 kΩ tillägg	P5000A
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A

## Elektrisk installation

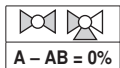
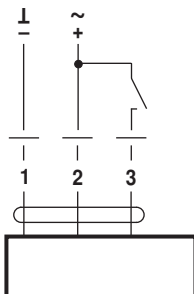


## Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.

## Kopplingsplan

AC/DC 24 V, öppna/stäng

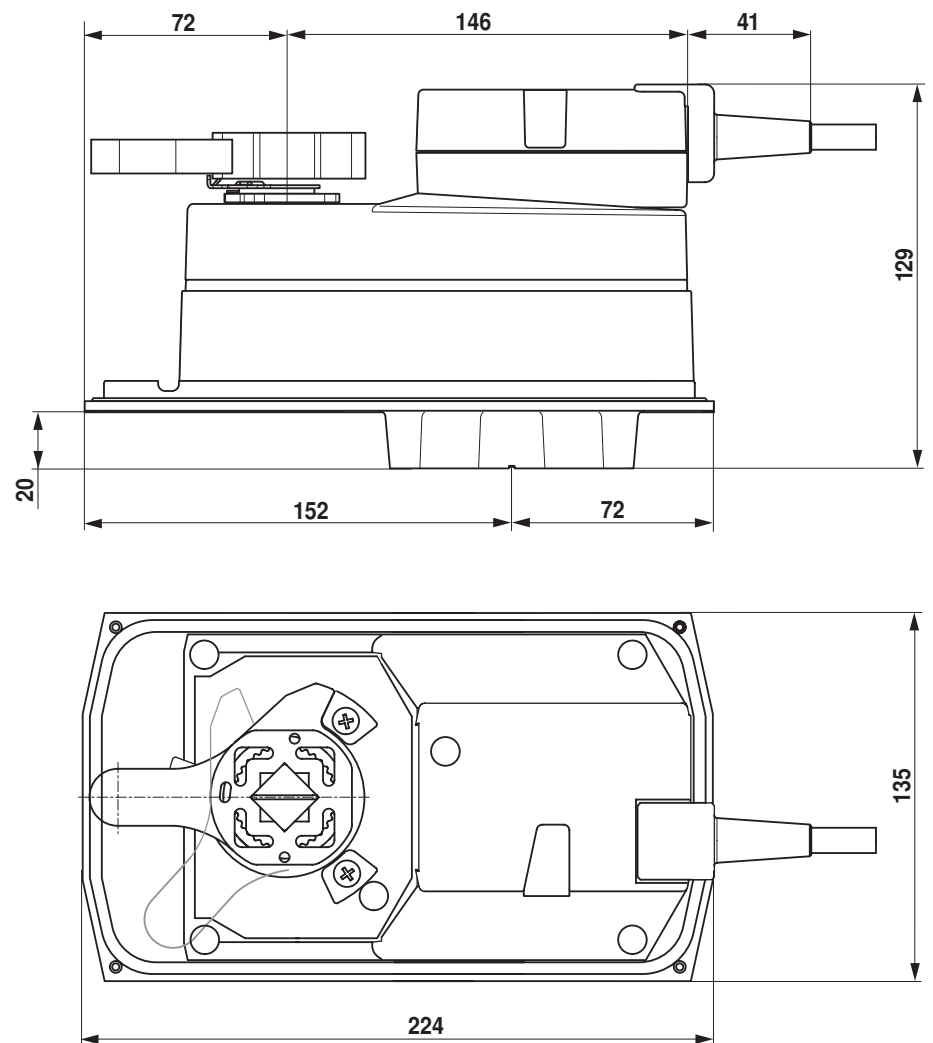


## Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

## Dimensioner [mm]

## Måttritningar



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för vridspjällventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller vridspjällventiler
- Allmänna anteckningar för projektplanering