

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.4 m<sup>2</sup>
- Vridmomentmotor 2 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Skyddsklass IP66 - optimalt skydd i minsta storlek



## Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	1.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	1 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	3 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
<b>Funktionsdata</b>	Vridmomentmotor	2 Nm
	Rörelseriktning av motor	rotation medurs
	Rörelseriktning, Anteckning	See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
	Manuell tvångsstyrning	med magnet
	Vridvinkel	0...287.5°
	Vridvinkel (Anteckning)	Utan begräsning: ändlös 315°med ett ändlägesstopp monterat på ställdonet
	Gångtid motor	75 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	35 dB(A)
	Spindelförare	Universalklämkoppling 6...12.7 mm
	Lägesindikering	Mekaniskt, instickbart (med integrerad magnet för växelfrikoppling)
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass UL	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP66
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure Type 2
	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
	UL Approval	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1

## Tekniska data

<b>Säkerhetsdata</b>	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	2.5 kV
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
<b>Vikt</b>	Vikt	0.24 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 ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Varning: Matningsspänning!
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Kopplingsboxar måste minst motsvara kapslingens skyddsklass!
- För att säkerställa att IP66-skyddet kan garanteras måste enheten monteras med baksidan tätt upp mot spjällkapslingen.
- I händelse av att enheten är installerad med 180° rotation (framsidan pressad mot spjällutrymmet) kan endast ett skydd med IP54 garanteras.
- 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.
- För att beräkna nödvändigt vridmoment måste specifikationerna från spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden observeras.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

<b>Enkel direktmontering</b>	Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (ø6...12,7 mm) med en universalklämkoppling och sedan säkrad med en vridsäkring för att hindra det från att rotera. Vridsäkringen Z-ARCM ingår i leveransinnehållet.
<b>Manuell förbikoppling</b>	Manuell förbikoppling med magnet möjlig (växeln är frikopplad så länge som magneten ansluter till magnetsymbolen). Magneterna för växelfrikoppling är integrerad i lägesindikatorn.
<b>Justerbar vridvinkel</b>	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
<b>Hög funktionell pålitlighet</b>	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

## Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Roteringsskyddsklämma, Multipack 20 st.	Z-ARCM
	Växelfrikopplingsmagnet, Multipack 20 st.	Z-MA
	Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PICM
	Ändlagesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM
	Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm	AV6-20

## Elektrisk installation


**Varning: Matningsspänning!**

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadata.

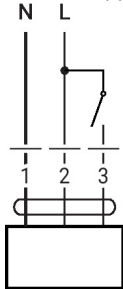
**Ledningsfärger:**

1 = blå

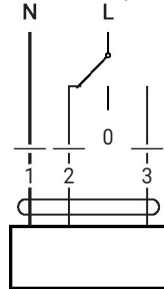
2 = brun

3 = vit

AC 230 V, öppna/stäng



AC 230 V, 3-punkts



1	2	3	
			stop

## Installationsnoteringar



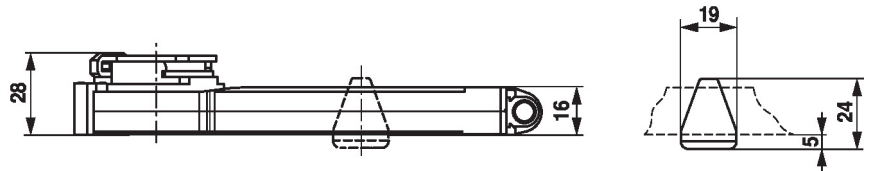
För att säkerställa att IP66-skyddet kan garanteras måste enheten monteras med baksidan tätt upp mot spjällkapslingen.

I händelse av att enheten är installerad med 180° rotation (framsidan pressad mot spjällutrymmet) kan endast ett skydd med IP54 garanteras.

## Dimensioner

Spindellängd

	Min. 32
	-



Klämintervall

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

