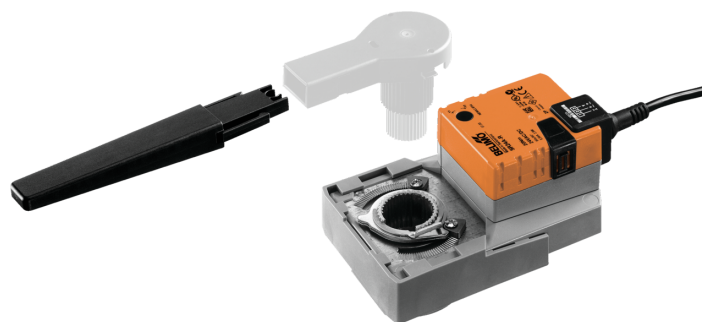


RetroFIT+ vridande ställdon för vridventiler och vridspjällventiler

- Vridmomentmotor 20 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts



Bilden kan avvika från produkten

Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC 100...240 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 85...265 V
	Effektförbrukning i drift	3 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.6 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	7 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Terminaler 4 mm ²
	Paralleldrift	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	20 Nm
	Manuell tvångsstyrning	med tryckknapp, kan låsas
	Gångtid motor	90 s / 90°
	Motorljudeffektnivå	45 dB(A)
	Lägesindikering	Mekaniskt, integrerat, tvådelat
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass UL	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	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
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	2.5 kV
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
Mekaniska data	Anslutningsflänsar	F03/F04/F05
	Vikt	0.94 kg

Säkerhetsanvisningar

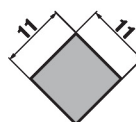
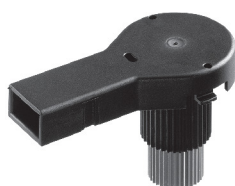


- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, 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.
- Brytaren för att ändra vridriktning får endast skötas av behöriga specialister. Vridriktningen får inte särskilt kastas om i en frostskyddskrets.
- Yttemperaturen mellan ställdon och ventil får inte överskrida 50° C.
- 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.

Produktfunktioner

- Applikation** För vridventiler och vridspjällventiler med följande mekaniska specifikationer:
- ISO 5211: F03, F04, F05 (hålcirkeldiameter på flänsen för montering av ventilen)
 - ISO 5211: fyrkantigt, kilformat eller platt spindelhuvud

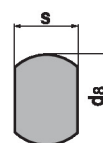
- Slagexcenteraxel** Fyrkanthåxeladaptern är inte inkluderad i leveransinnehållet (se «Tillbehör»).



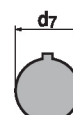
Type
ZSV-11-4K



Type	s [mm]
ZSV-08	8
ZSV-09	9
ZSV-10	10
ZSV-11	11
ZSV-12	12
ZSV-14	14



Type	s [mm]	d8 [mm]
ZSF-08	8	17
ZSF-09	9	12
ZSF-10	10	17
ZSF-11	11	14
ZSF-14	14	18



Type	d7 [mm]
ZSK-12	12
ZSK-14	14

- Enkel direktmontering** Enkel direktmontering vridventilen eller vridspjällventil med monteringsfläns. Monteringsriktningen i relation till ventilen kan väljas i 90°-steg.
- Manuell förbikoppling** Manuell förbikoppling med tryckknapp möjlig (växeln är frikopplad så länge som knappen är nedtryckt eller förblir låst).
- Justerbar vridvinkel** Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
- Hög funktionell pålitlighet** Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.
- Lägesindikering** Dubbelsektionslägesindikatorn (spak) kan minskas till 70 mm, frontheten av spaken kan anslutas till kabeln (klämma).

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Hjälpbrytare 1x SPDT tillägg	S1A
	Hjälpbrytare 2x SPDT tillägg	S2A
	Återföringspotentiometer 140 Ω tillägg	P140A
	Återföringspotentiometer 1 kΩ tillägg	P1000A
	Återföringspotentiometer 10 kΩ tillägg	P10000A

Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 8x8x57 mm (LxBxH)	ZSV-08
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 9x9x57 mm (LxBxH)	ZSV-09
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 10x10x57 mm (LxBxH)	ZSV-10
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 11x11x57 mm (LxBxH)	ZSV-11
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 11x11x57 mm (LxBxH, inne i kvadrat)	ZSV-11-4K
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 12x12x57 mm (LxBxH)	ZSV-12
	Fyrkanthåxel adapter kvadratisk 14x14x57 mm (LxBxH)	ZSV-14
	Adapter för fyrkantsaxel, platt huvud 8xø17x57 mm (BxøxH)	ZSF-08
	Adapter för fyrkantsaxel, platt huvud 9xø12x57 mm (BxøxH)	ZSF-09
	Adapter för fyrkantsaxel, platt huvud 10xø17x57 mm (BxøxH)	ZSF-10
	Adapter för fyrkantsaxel, platt huvud 11xø14x57 mm (BxøxH)	ZSF-11
	Adapter för fyrkantsaxel, platt huvud 14xø18x57 mm (BxøxH)	ZSF-14
	Fyrkanthåxel adapter kilspår ø12x4x57 mm (øxBxH)	ZSK-12
	Fyrkanthåxel adapter kilspår ø14x5x57 mm (øxBxH)	ZSK-14

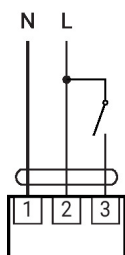
Elektrisk installation


Varning: Matningsspänning!

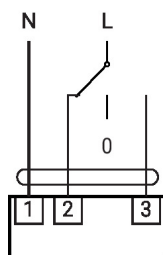
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Vridriktningsomkopplare är skyddad. Fabriksinställning: vridriktning Y2.

AC 230 V, öppna/stäng

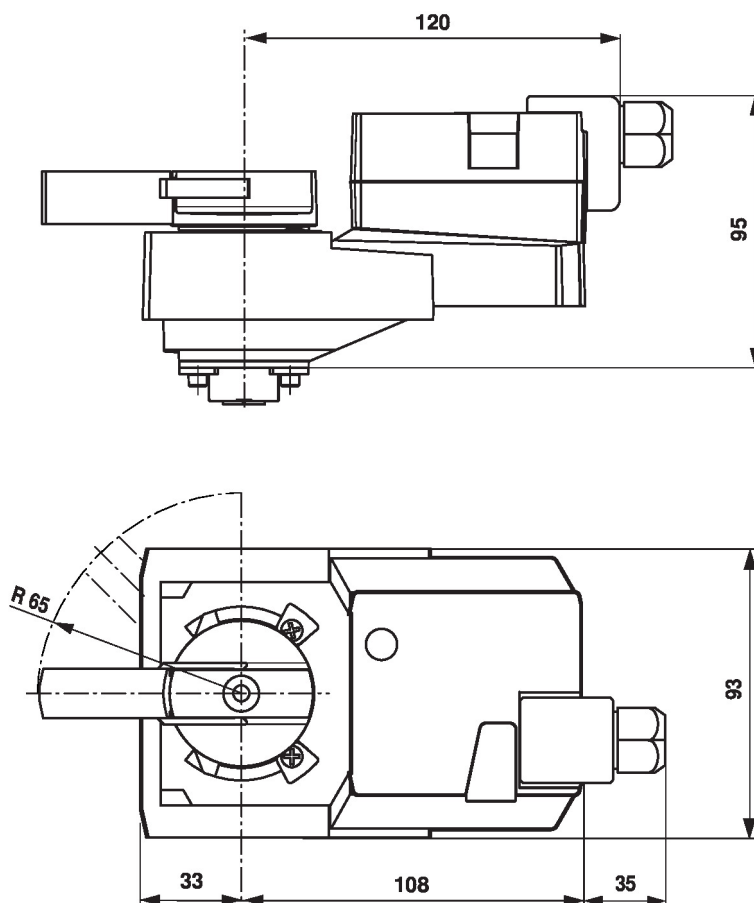


AC 230 V, 3-punkts



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%

Dimensioner



Ytterligare dokumentation

- Allmänt om projektering