

Roterande ställdon för kulventiler

- Vridmomentmotor 2 Nm
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning modulerande 2...10 V


Tekniska data

Elektriska data	Märkspänning	AC/DC 24 V
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	0.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	1 VA
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
Funktionsdata	Vridmomentmotor	2 Nm
	Driftsvillkor Y	2...10 V
	Ingångsmotstånd	100 kΩ
	Manuell tvångstyrning	med handvev
	Gångtid motor	35 s / 90°
	Motornljudeffektnivå	45 dB(A)
	Lägesindikering	Mekanisk
Säkerhet	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP40
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Styrning nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-7...50 °C
	Lagringstemperatur	-40...80 °C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% r.H., icke-kondenserande
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	1.1 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.
- 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.
- Brytaren för att ändra vridriktning får endast skötas av behöriga specialister. Vridriktningen får inte särskilt kastas om i en frostskyddskrets.

Produktfunktioner

Driftsprincip	Ställdonet är anslutet med en standard kontinuerlig signal DC 0...10 V och drivs till positionen definierad av positionssignalen.
Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på kulventilen med enbart en skruv. Monteringsriktningen i relation till kulsventilern kan väljas i 90°-steg.
Manuell förbikoppling	Manuell förbikoppling med spak (växeln är frikopplad så länge som spaken för automatisk återställning är nedtryckt.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningskyddat och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts. Ställdonet stängs av under sju sekunder i händelse av blockering och försöker sedan starta på nytt. Om blockeringen består försöker ställdonet starta om varannan minut totalt 15 gånger och sedan varannan timme.
Kombination ventil/ställdon	Se ventildokumentationen för passande ventiler, deras tillåtna temperatur på medium och stängningstryck.

Elektrisk installation

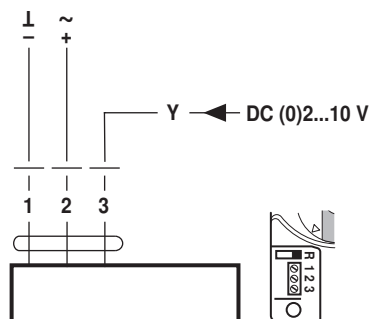


Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Kopplingscheman

AC/DC 24 V, modulerande



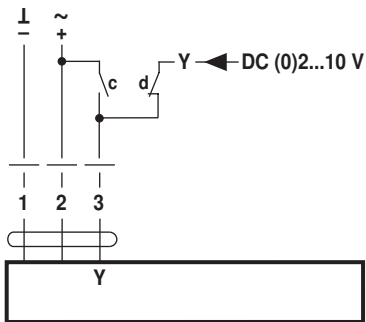
Cable colours:










- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white

Direction of rotation R (standard)
when switch set to right position

Elektrisk installation

AC/DC 24 V, modulerande, överstyrningskontroll



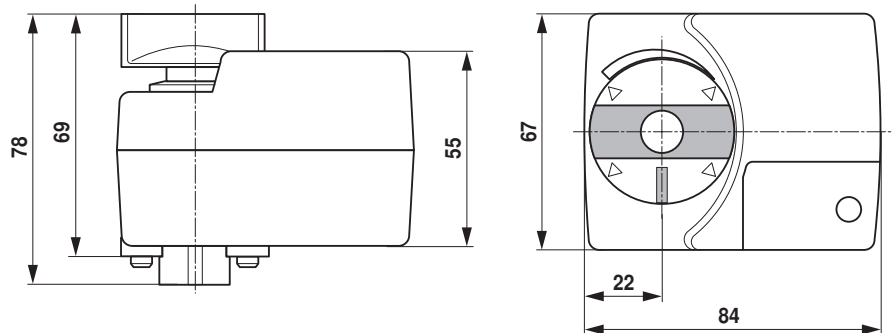
c	d	Y1 / Y2	
		Y1 	A - AB = 100%
		Y2 	A - AB = 0%
		DC (0)2...10 V	

Kabelfärger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit

Dimensioner [mm]

Måttritningar



Ytterligare dokumentation

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