

Ställdon TOV DN 40-DN300



- IP 54
- Kompakt design
- Kabel ingår ej
- 4-20 mA eller 0-10V
- Tempertur 5°C - 55°C

Beskrivning *TOV DN40-DN300*



Användningsområde

TOV ställdonen med 0-10V modulerande styrning används i värme, ventilations-och luftkonditioneringssystem.

Passar till TOV ventilerna från DN40 till DN 50 och samtliga flänsade modeller.

Med IP klass IP 54 är ställdonen lämpliga för marina och industriella anläggningar.

Beskrivning

Ställdonen har självkalibrerande slaglängd och har både linjär eller EQ% karakterisering.

Monteras direkt på TOV ventilen utan adapter.

Ställdonen har lägesindikator och statusindikering via LED.

EMC directive 2014/30/EU

Low voltage directive 2014/35/EU

Teknisk data *TOV DN40-DN300*

Egenskaper

Motorisk, modulerande

IP-klass

IP 54 EN 60529

Kontrolssignal

4-20 mA eller 0-10V

Feedback signal

0-10V DC (max 1mA)

Styrsignalimpedans

Min 100 k Ω (0-10V)

500 Ω (4-20 mA)

Aktiverande kraft

200 N - DN40-DN50 (gängad)

500 N - DN50-DN80 (flänsad)

1100 N - DN100-DN200 (flänsad)

Omgivande driftsförhållanden

-5 °C till +55 °C

Manual operation

Manuellt handtag

Kabel

Ingår ej

Hål för kabelförskruvningar

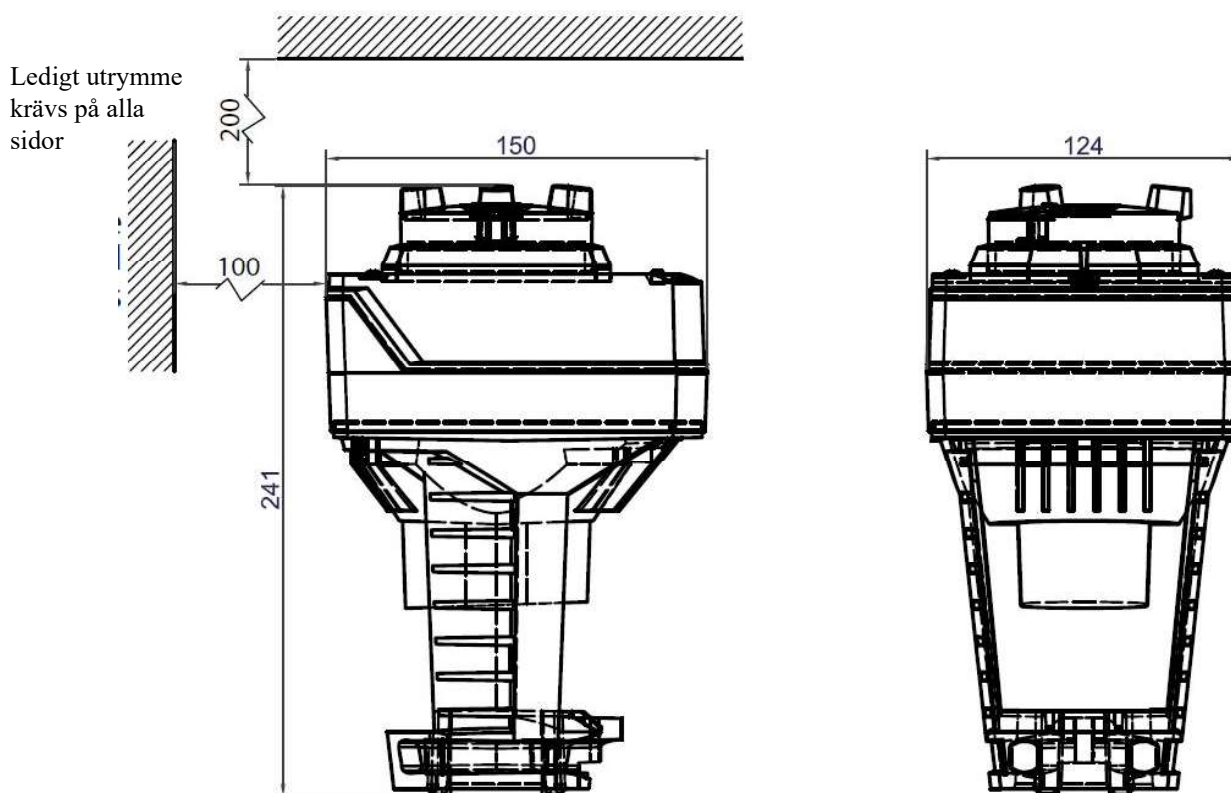
2xM20 samt 1xM25

Vikt

1,9kg

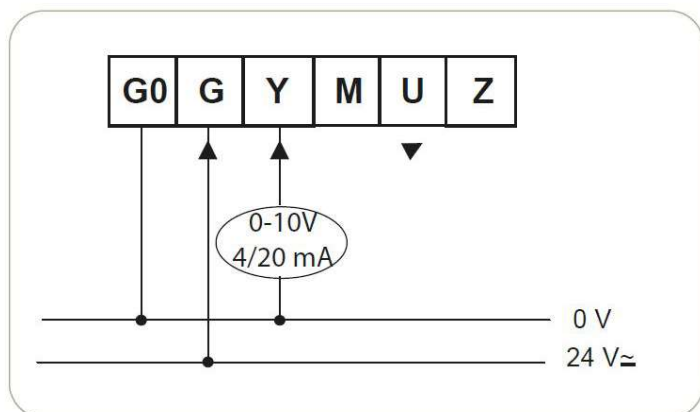
Produktinformation *TOV DN40-DN300*

Måttuppgifter



Produktinformation *TOV DN40-DN300*

Installation 0-10V och 4-20 mA



Terminal

G0

G

Y

M

U

Z

Funktion

Systemneutral

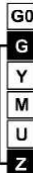
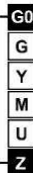
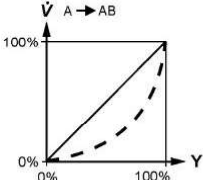
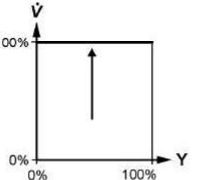
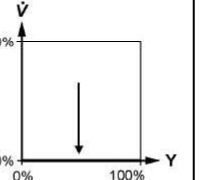
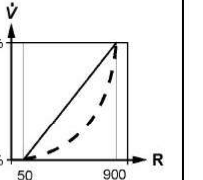
Systempotential 24V AC/DC

Signal in 0-10VDC / 4-20 mA

Mätning, neutral (återkopplingsreferens)

Feedback signal 0-100% (0-10V)

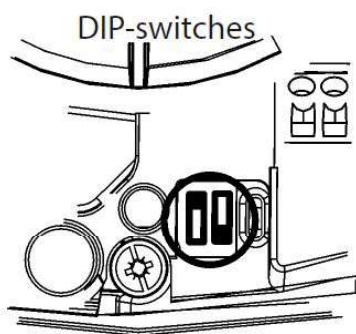
Positioneringssignal tvingad kontroll

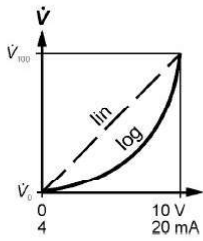
		Z-mode			
		Ingen funktion	Fullt öppen	Fullt stängd	Åsidosättande ingång signal "Y" med 0-1000 Ω
Anslutningar					
Funktion					
		EQ% eller linjär karakteristisk			EQ% eller linjär karakteristisk
		Kontakt "Z" inte ansluten. Ventilen följer positioneringssignal "Y"	Kontakt "Z" är ansluten direkt till "G", positions-signal "Y" har ingen inverkan	Kontakt "Z" är ansluten direkt till "G0", positions-signal "Y" har ingen inverkan	Kontakt "Z" är ansluten till "M" via motstånd "R", startande punkt vid 50 Ω, slut punkt vid 900 Ω, positioneringssignal "Y" har ingen inverkan

Produktinformation *TOV DN40-DN300*

Dip-switch inställningar

Linjär eller EQ% karakteristisk



		Feedback signal "U"	Flöde karakteristisk	
Inmatning signal "Y"				
ON	 (*) DC 4-20 mA	DC 0-10V	 LIN = Linjär	
	 DC 0-10V	DC 0-10V	 (*) LOG = EQ%	

(*) Fabriksinställning: Ingångssignal = 4-20 mA, Flödeskaraktistik = EQ%

OBS: Frese OPTIMA Kompakt ventilkonstruktion har en linjär styrkaraktistik.

På grund av den oberoende egenskapen kan manöverdonets inställning användas för att ändra ventilsvaret från linjärt till logaritmiskt (EQ%)

Beställningsbeteckningar

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
490 70 42	FD9D2405000010SE0	Ställdon	DN 40 - DN 50
490 70 35	FD9D2006500024SE0	Ställdon	DN 65 - DN 80

Vi förbehåller oss rätten att ändra produkterna utan förvarning