

ACTUATOR VOOR LUCHTAPPLICATIE MET VEERTERUGGANG MD20 SR

MD20 SR

De MD20 SR zijn compacte veerteruggang lucht-klepactuatoren voor gebruik in HVAC systemen. Ze zijn speciaal ontwikkeld om kleppen van verschillende grootte, tot 4 m2, aan te drijven.

De veerteruggang kan de actuator bij spannings-uitval of noodsituatie in een gedwongen stand positioneren.



Technische specificatie

Motorvermogen.....	min. 20 Nm @ nominale spanning
Veerteruggang.....	min. 20 Nm
Looptijd motor.....	modulerend ≤150 s
	on/off ≤75 s
	veerteruggang ≤20 s
Stuursignaal, modulerend.....	range (X) 2...10 VDC
Ingangsweerstand.....	100 kΩ
Positie terugmelding (Y).....	2...10 VDC, max 0,5 mA
Accuratie positie.....	± 5 %
Kabellengte.....	1 m, 0,75 mm ²
	-24M 4 x 0,75 mm ²
	-T,-24T 2 x 0,75 mm ²
	S2 versie 2+6 x 0,75 mm ²
Draairichting.....	motor omkeerbaar met schakelaar I/O
	veerteruggang montagewijze bepaald, L / R
Manuele bediening.....	5 mm zeskantige slinger, geleverd met vergrendeling
Instelbare rotatiehoek.....	0...max 95°
Positie indicator.....	mechanisch
Beschermingsgraad.....	24 V versie III veiligheidslaagspanning
	230 V versie II volledig geïsoleerd
Beschermingsgraad.....	IP54
Bedrijfstemperatuur.....	-30...50 °C
Opslagtemperatuur.....	-40...80 °C
Geluidsniveau.....	motor ≤40 dB (mod.) ≤45 dB (on/off)
	veerteruggang ≤62 dB
Service Life.....	min.60,000 noodposities
Onderhoud.....	onderhoudsvrij
Gewicht.....	ca. 2.1 kg
Omgevingsluchtvochtigheid.....	95 % r.h. niet condensierend

Luchtklepsspindel toebehoren		Spindel lengte	Spindel diameter	Spindel diameter	Spindel diameter
			●	■	◆
klem onder	met inzetstuk	≥85 mm	10...22 mm	10 mm	14...25,4 mm
	zonder inzetstuk		19...25,4 mm	12...18 mm	
klem onder	met inzetstuk	≥15 mm	10...22 mm	10 mm	14...25,4 mm
	zonder inzetstuk		19...25,4 mm	12...18 mm	

Typenummer	Kracht Nm	Aansluitspanning	Opgenomen vermogen			Stuursignaal	Productgr.	Artikelnr.
			Actief	Rust	Voor kabel			
MD20SRT	20	24-240 VAC / 24-125 VDC	6,5W	3,3 W	18 VA	On/Off	7100	71011780
MD20SR2S	20	24-240 VAC / 24-125 VDC	6,5W	3,3 W	18 VA	On/Off	7100	71011790
MD20SR24T	20	24 VAC/DC	5W	2,5 W	7,5 VA	On/Off	7100	71011800
MD20SR24TS	20	24 VAC/DC	5W	2,5 W	7,5 VA	On/Off	7100	71011810
MD20SR24M	20	24 VAC/DC	5W	3 W	7 VA	2...10 V mod	7100	71011820