

1 Produktinformasjon

FDV-406 Motor for shuntventiler



Shuntventil motor for 3-veis og 4-veis sleideventiler.

Leverandør:

Variant VVS Norge AS

Produsent:

I.V.A.R. S.r.l.

2 Produktinformasjon

FDV-406 Motor for shuntventiler

Tekniske data:

Type	M106	MC106Y	Enhet
Dreievinkel	85-87,5	85-87,5	°
Spenning	24 +/- 10%	24 +/- 10%	VAC
	230 - 10% + 6%	24 +/- 10%	VDC
Frekvensområde	50 / 60 +/- 5%	50 / 60 +/- 5%	Hz
Effektbehov	3,5	3	VA
IP-klasse	43	43	IP
Vri moment	6	6	Nm
Omgivelsestemperatur	0...+ 50	0...+ 50	°C
Vekt	0,35	0,43	kg
Inngangssignal (Y)		0...10 2...10	VDC
Inngangsresistans		70 70	kOhm
Utgang signal (X)		0...10	VDC
Belastningsresistans		min. 120	Ohm
Hysteres		0,3	V
Oppløsning signal inngang		Inngang (Y)	
-elektrisk		0,04	V
-mekanisk		0,06	mm

Beskrivelse:

Shuntventil motoren benyttes til 3- veis og 4- veis sleideventiler. Motoren (M160/24 og M160/230) kan styres fra en hvilken som helst 3-

punkt regulator for 24 V-AC/DC eller 230 V-AC. Modellen MC160Y kan opereres fra regulatorer med utgang 24V-DC med 0...10V styresignal.

Montering/virkemåte:

Medfølgende motoren er 2 akslingshylser (rød pil for 4- veis ventiler og hvit pil for 3- veis ventiler). Motoren monteres på ventilens akslingshylse og låses i posisjon med medfølgende låsetapp.

Rotasjonsvinkelen er begrenset til 90°. Når motoren har nådd enden av rotasjonsvinkelen (maks åpen/stengt) slås motoren av via endebryter.

Bruk av motoren:

Motoren kan settes i manuell drift (MAN) via forsenket velgerbryter på motorens front dersom det oppstår en tilfeldig feil på regulatoren som styrer motoren.

Ønsket ventilposisjon og temperatur justeres da manuelt med hånddratt på motoren. Når eventuelle feil er utbedret på styringen, settes velgerbryteren tilbake til automatisk drift (AUTO)..

Leveringsomfang:

Motoren leveres i halvåpen posisjon (45°). Den forsenkede velgerbryteren er satt i automatisk posisjon (AUTO).

Motoren leveres med 1,5 m 3-leder a 0,5 mm² kabel (M160/24 og M160/230), og 1,5 m 4-leder kabel a 0,5 mm² (MC160Y)

3 Produktinformasjon

FDV-406 Motor for shuntventiler

Koblingskjemaer:

