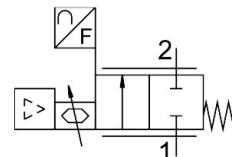


Proporcionálny regulačný ventil prietoku VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

Číslo dielu: 8086473

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Druh krytia	IP40
Pokyny k druhu krytia	IP51 pri horizontálnej montáži
Rozsah regulácie prietoku	0 l/min...20 l/min
Pokyny k rozsahu regulácie prietoku	Uvedený rozsah regulácie prietoku je platný iba pri izbovej teplote. Pri zvýšenej izbovej teplote môže dôjsť k redukcii maximálne regulovateľného prietoku.
Smer prietoku	nereverzibilné
Prevádzkový tlak	0 MPa...0.25 MPa 0 bar...2.5 bar
Tlak preťaženia	0.6 MPa
Tlak pre preťaženie	6 bar 87 psi
Tlak pre roztrhnutie	1 MPa 145 psi
Deštrukčný tlak	10 bar
Presnosť hodnoty prietoku	± (4% meranej hodnoty + 1,25% FS)
Opakovateľná presnosť v ± %FS	1 %FS
Hysteréza v ± %FS	2.5 %FS
Chyba linearity FS	2 s
Teplotný koeficient	0.1 %/K
Funkcia ventilu	2-cestný proporcionálny prietokový regulačný ventil
Menovitá šírka	1.4 s
Pneumatický prípoj 1	Vnúťorný závit M5
Pneumatický prípoj 2	Vnúťorný závit M5
Médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [5:4:1] Inertné plyny Kyslík (aplikácie s kyslíkom podľa IEC 60601-1 len na vyžiadanie) Dusík
Poznámka k médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Špecifické vlastnosti	kompatibilný s kyslíkom podľa DIN EN 1797
Podmienky prostredia	Nevhodné na použitie v prostredí obohatenom o kyslík podľa IEC 60601-1
Doba zopnutia	100%
Teplota média	5 °C...40 °C

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Menovité prevádzkové napätie DC	12 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	11.1 V...13.2 V
Max. spotreba prúdu	65 mA
Max. spotreba elektrickej energie	1 W
Elektrický prípoj	4-pin M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 Zástrčka
Požadovaná hodnota	0,2 - 10 V
Rozsah signálu analógového vstupu	0,2 - 10 V
Rozsah signálu analógového výstupu	0,2 - 10 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre prípoje prevádzkového napätia
Hmotnosť výrobku	92 g
Materiál tesnení	EPDM NBR
Materiál veka	Zosílený PA
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Rozmery Š x D x V	37 mm x 70 mm x 31 mm
Spôsob upevnenia	Priame upevnenie závitom
Montážna poloha	ľubovoľná
Povolenie	RCM Mark
Zodpovedá norme	EN 61000-6-2 (EMV) EN 61000-6-3 (EMV)
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III