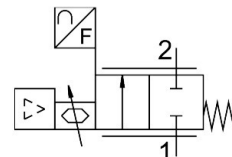


Proporcionális áramlásszabályozó szelep VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Cikkszám: 8086472

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Védettség	IP40
Megjegyzés a védettségről	IP51 vízszintes beépítéssel
Áramlásszabályozási tartomány	0 l/min...20 l/min
Megjegyzés az áramlásszabályozási tartományhoz	A megadott áramlásszabályozási tartomány csak szobahőmérsékleten érvényes. A maximális szabályozható térfogatáram szobahőmérséklet felett csökkenhet.
Áramlásirány	nem reverzibilis
Üzemi nyomás	0 MPa...0.25 MPa 0 bar...2.5 bar
Túlterhelési nyomás	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Feltörési nyomás	1 MPa 145 psi
Repedésnyomás	10 bar
Átfolyási érték pontossága	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	1 %FS
Hiszterézis ± %FS-ben	2.5 %FS
Linearitási hiba FS	2 %
Hőmérsékleti együttható	0.1 %/K
Szelepfunkció	2-utas proporcionális áramlásszabályozó szelep
Névleges szélesség	1.4 mm
1. pneumatikus csatlakozás	M5 belső menet
2. pneumatikus csatlakozó	M5 belső menet
Közeg	Sűrített levegő az ISO 8573-1:2010 [5:4:1] szerint Inert gázok Oxigén (oxigénalkalmazások az IEC 60601-1 szerint, csak kérésre) Nitrogén
Közeggel kapcsolatos megjegyzések	Olajozott üzem nem lehetséges
Különleges tulajdonságok	oxigénkompatibilis a DIN EN 1797 szerint
Környezeti feltételek	Nem alkalmas oxigénnel dúsított környezetben történő használatra az IEC 60601-1 szerint
Bekapcsolási időtartam	100%
Közeghőmérséklet	5 °C...40 °C

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	22 V...26.4 V
Max. áramfelvétel	40 mA
Max. elektromos teljesítményfelvétel	1 W
Elektromos csatlakozó	4 pólusú M8x1 A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint Csatlakozó
Alapérték	0,2 - 10 V
Analóg bemenet jeltartománya	0,2 - 10 V
Analóg kimenet jeltartománya	0,2 - 10 V
Póluscserre elleni védelem	üzemfeszültség-csatlakozásokhoz
Terméksúly	92 g
Tömítések alapanyaga	EPDM NBR
Fedél alapanyaga	Megerősített PA
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méret: Sz x H x M	37 mm x 70 mm x 31 mm
Rögzítés módja	Közvetlen rögzítés menettel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Engedély	RCM jelzés
Megfelel a szabványnak	EN 61000-6-2 (EMC) EN 61000-6-3 (EMC)
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III