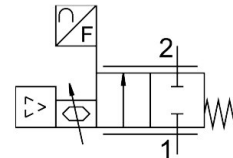


Tömegáram-szabályozó (MFC)

VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Cikkszám: 8163823

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	100
Védettség	IP40
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	50 l/min
Áramlásszabályozási tartomány	1 l/min...50 l/min
Áramlásirány	nem reverzibilis
Névleges üzemi nyomás	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Üzemi nyomás	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Üzemi nyomással kapcsolatos megjegyzés	0,4 MPa (4 bar, 58 psi) feletti bemeneti nyomás és alacsony térfogatáram esetén: kerülje a pneumatikus bevezető darabban a nyomáshullámokat visszaverő alkatrészeket. A nyomáshullámok visszaverődése a rendszerben rezgésekhez és a termék méretének eltéréseihez vezethet.
Túlterhelési nyomás	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Feltörési nyomás	1.8 MPa 261 psi
Repedésnyomás	18 bar
Átfolyási érték pontossága	± (1,3 % read + 0,7 %FS)
Az áramlási érték megismételhetősége	± (0,25 % read + 0,25 %FS)
Szelepfunkció	2-utas proporcionális áramlásszabályozó szelep
Névleges szélesség	6 mm
Működtetés módja	elektromos
1. pneumatikus csatlakozás	G1/4 belső menet
2. pneumatikus csatlakozó	G1/4 belső menet
Környezeti feltételek	Nem alkalmas oxigénnel dúsított környezetben történő használatra az IEC 60601-1 szerint a lehető legtisztább környezeti levegő száraz
Névleges használati magasság	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. telepítési magasság	2000 m

Jellemző	Érték
Üzemi közeg	Argon Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [6:4:1] szerint Szén-dioxid Oxigén Nitrogén
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges maximális részecskeméret: 5 µm
Relatív páratartalom	0 - 90% nem kondenzáló
Nyomás harmatpont	-20 °C
Bekapcsolási időtartam	100%
Közeghőmérséklet	5 °C...40 °C
Környezeti hőmérséklet	5 °C...40 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	12 V...24 V
Max. elektromos teljesítményfelvétel	8.5 W
1. elektromos csatlakozó, funkció	Kommunikáció
Alapérték	4 - 20 mA 0 - 10 V 1-5 V Modbus
Diagnosztikai funkció	Kijelző LED-en keresztül
Kijelzőtípus	LED
Analóg bemenet jeltartománya	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Analóg kimenet jeltartománya	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Póluscseré elleni védelem	üzemfeszültség-csatlakozásokhoz
Terméksúly	630 g
közeggel érintkező anyagok	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált EPDM Epoxi FPM PA erősítés Szilícium Szilícium-nitrid erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tömítések alapanyaga	EPDM FPM
Ház alapanyaga	Eloxált alumínium Megerősített PA PC
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méret: Sz x H x M	116 mm x 38 mm x 124 mm
Rögzítés módja	Közvetlen rögzítés átmenő furattal Szerelőlap, csavarozott a szerelősinen tartozékkal becsavarozva átmenő furattal az M4 csavarhoz
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Engedély	C-Tick RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
Megfelel a szabványnak	IEC 61010-1 ISO 15001
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint

Jellemző	Érték
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Felület tisztasági jelentés a szabvány szerint	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001