

Proporcionális nyomásszabályozó szelep VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Cikkszám: 8191407

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep, zárt
Áramlásirány	nem reverzibilis
Vezérlés módja	közvetlen
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Működtetés módja	elektromos
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Raszterméret	18 mm
Tömítés elve	lágý
Teljes szivárgás	1 l/h
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Közeghőmérséklet	5 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 85%
Méreték: Sz x H x M	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
1. pneumatikus csatlakozás	QS-4
2. pneumatikus csatlakozó	QS-4
3. pneumatikus csatlakozás	QS-4
Tömítések alapanyaga	EPDM HNBR NBR
Rögzítés módja	választhatóan: átmenő furattal tartozékkal
1. bemeneti nyomás	0 MPa 0 bar 0 psi
Repedésnyomás	18 bar
2 kimeneti nyomás	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
3. bemeneti nyomás	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	4.5 l/min

Jellemző	Érték
2-3 normál névleges átfolyás	3 l/min
Linearitás	0.35 %FS
Reprodukálhatóság	0.2 %FS
Hiszterézis	0.25 %FS
Hőmérsékleti együttható	0.05 %/K
Általános pontosság	0,5 %FS
Terméksúly	70 g
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010[7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Névleges használati magasság	< 3000 m NHN
Használati útmutató	A készüléket kizárólag ipari és kereskedelmi használatra fejlesztették, tervezték és építették. A készülék magáncélú használata nem engedélyezett.
Védettség	IP65
Engedély	RCM jelzés
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
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
DC üzemi feszültségi tartomány	18 V...30 V
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Max. áramfelvétel	83 mA
Maradék hullámosság	10%
Alapjel bemenet	IO-Link®
Max. elektromos teljesítményfelvétel	1.5 W
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Rövidzárlat elleni védelem	minden elektromos csatlakozáshoz
Biztonsági előírás	Hibaállapot VEAB: Ha az áramellátás megszűnik, a kimeneti nyomás szabályozatlan marad, így az emelkedhet vagy csökkenhet - a nyomásszabályozó szelep zárva van. Az IO-Link®-kommunikáció elvesztése esetén tanúsított viselkedés paraméterezhető. Gyári beállítás: A nyomásszabályozó szelep zárva.
Kijelzőtípus	LED
Elektromos csatlakozó	4 pólusú M8x1 Csatlakozó az EN 60947-5-2 szerint
Max. vezeték hossz	20 m
Ház alapanyaga	Megerősített PA
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
IO-Link, portok száma	1
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A6
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, port típusa	A osztály
IO-Link, csatlakozástechnika	Eszköz, 3 tűs
IO-Link, Port class	A eszköz
IO-Link, minimális ciklusidő	0,5 ms
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt