

Proporcionális nyomásszabályozó szelep VEAA-B-3-D2-F-V2-1R1

Cikkszám: 8153642

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep
Vezérlés módja	közvetlen
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Működtetés módja	elektromos
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Tömítés elve	lággy
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Közeghőmérséklet	5 °C...50 °C
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...70 °C
Méretetek: Sz x H x M	15 mm x 61 mm x 66 mm
1. pneumatikus csatlakozás	Karima
2. pneumatikus csatlakozó	Karima
3. pneumatikus csatlakozás	Karima
Tömítések alapanyaga	NBR
Rögzítés módja	választhatóan: átmenő furattal tartozékkal
1. bemeneti nyomás	0 MPa...1.1 MPa 0 bar...11 bar 0 psi...159.5 psi
2 kimeneti nyomás	0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi
Normál névleges átfolyás	7 l/min
2-3 normál névleges átfolyás	3 l/min
Linearitási hiba FS	0.5 %
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.4 000015
Hiszterézis ± %FS-ben	0.25 000015
Hőmérsékleti együttható	0.05 %/K
Abszolút pontosság ± %FS-ben, szobahőmérsékleten	0.75 000015
Terméksúly	55 g
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok

Jellemző	Érték
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
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	19 V...29 V
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Maradék hullámosság	10%
Alapérték	0 - 5 V
Analóg kimenet jeltartománya	1 - 5 V
Analóg kimenet pontossága ± %FS-ben	2 000015
Max. elektromos teljesítményfelvétel	1 W
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Rövidzárlat elleni védelem	minden elektromos csatlakozáshoz
Biztonsági előírás	VEAA/VEAB biztonsági helyzet: Ha az elektromos betáplálás megszakad, a kimeneti nyomás szabályozatlan marad, emelkedhet vagy csökkenhet - a szelep zár.
Kijelzőtípus	LED
Elektromos csatlakozó	4 pólusú M8x1 Csatlakozó az EN 60947-5-2 szerint
Ház alapanyaga	Megerősített PA