

# proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPI-

Cikkszám: 8074287

FESTO



Minta ábrázolás

## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Névleges átmérő, táplevegő	5 mm
Névleges átmérő, lefúvás	5 mm
Működtetés fajtája	elektromos
Tömítési elv	lágú
Total leakage	5 l/h
Áramlási irány	nem visszafordítható
Beépítési helyzet	tetszőleges
Konstrukciós felépítés	Ülékes szelep visszaállító rugóval
Rövidzár védett	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Max. vezeték hossz	30 m
Setpoint input	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM digitális
Input resistance	0.3 ... 100 kOhm
Biztonsági figyelmeztetés	Safety position VPPI, normally closed Safety position VPPI, normally open
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Visszaállítás fajtája	mechanikus rugó
Méret: B x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Vezérlési fajta	közvetlen
Szelep funkció	3-utú proporcionális nyomásszabályozó szelep
Kijelző típusa	LED TFT szín
Kijelző méret	1.77"
Képernyő felbontás	128x160 Pixel
Üzemi nyomás	0 ... 13 bar
Mpa nyomásszabályozási tartomány	-0.1 ... 1.2 MPa
Nyomásszabályozási tartomány	-1 ... 12 bar
1 bemeneti nyomás	0 ... 13 bar
Tápnomás 1 Mpa	0 ... 1.3 MPa
Input pressure 3	-0.1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Robbanónyomás	40 bar
Normál névleges átáramlás	150 ... 1,630 l/min
Normál névleges átáramlás 2-3	20 ... 850 l/min
Üzemi feszültségtartomány DC	21.6 ... 27.6 V
Névleges üzemi feszültség, DC	24 V
Kapcsoló kimenet	Push-Pull
Max.kimeneti áram	25 mA
Jeltartomány, analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	2,000 Ohm

Jellemző	Érték
Pontosság, FS analóg kimenet	1 %FS
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nemesgázok
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
Engedély	FCC MIC RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint According to EU Radio Equipment Directive (RED) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Élelmiszerral való összeegyeztethetőség	Lásd a bővített nyersanyag-információt
Közeg hőmérséklet	0 ... 50 °C
Védettség	IP65
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Climatic category	3K3 to EN 60721
Nominal altitude of use	< 3000 m NHN
Használati útmutató	The product is suitable for industrial purposes only. Measures for interference suppression may be required in residential areas.
Hangteljesítményszint	62.5 dB(A)
Sound power level at a distance of 1 m	51.9 dB(A)
Gyártmány súlya	365 ... 370 g
Linearity	0.9 %FS
Hysteresis	0.4 %FS
Reproducibility	0.4 %FS
Overall accuracy	1,1 %FS
Hőmérsékleti együttható	0.02 %/K
1. elektromos csatlakozás, funkció	Actual value output Setpoint input Tápfeszültség ellátás
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	5
Electrical connection 1, tightening torque	1.5 Nm
Felfogási mód	With through-hole for M4 screw alakos sínnel
Pneumatikus csatlakozás 1	G1/8
Pneumatikus csatlakozás 2	G1/8
Pneumatikus csatlakozás 3	G1/8
Max.meghúzási nyomaték, csavarzat	8.5 Nm
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	PA erősítésű
Material seals	HNBR PTFE