

# proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPE-3-1-1/8-6-420-E1-F1A

Cikkszám: 8156423

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Névleges átmérő, táplevegő	5 mm
Névleges átmérő, lefűväs	2.5 mm
Változatok	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Működtetés fajtája	elektromos
Tömítési elv	lágý
Beépítési helyzet	tetszőleges lehetőleg álló
Konstrukciós felépítés	elővezérelt membrános szabályozó szelep
Rövidzár védett	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Biztonsági figyelmeztetés	VPPE biztonsági pozíció: ha a tápkábel eltörik, a kimenő nyomást szabályozás nélkül fenntartja.
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Visszaállítás fajtája	mechanikus rugó
Vezérlési fajta	elővezérelt
Szelep funkció	3-utú proporcionális nyomásszabályozó szelep
Kijelző típusa	LED kijelző 3-állású
Mpa nyomásszabályozási tartomány	0.006 ... 0.6 MPa
Nyomásszabályozási tartomány	0.06 ... 6 bar
1 bemeneti nyomás	6 ... 8 bar
Tápnymás 1 Mpa	0.6 ... 0.8 MPa
Max. pressure hysteresis (MPa)	0.003 MPa
Max.nyomáshisztérézis	0.03 bar
Max. pressure hysteresis	0.435 psi
Normál névleges átáramlás	800 l/min
Üzemi feszültségtartomány DC	21.6 ... 26.4 V
Max. áramfelvétel	160 mA
Ciklusidő	100 %
Max. elektromos teljesítményfelvétel	4.2 W
Maradó hullámosság	10 %
Kapcsoló kimenet	PNP
Jeltartomány, analóg kimenet	4 - 20 mA
Jeltartomány, analóg bemenet	4 - 20 mA
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	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Tanúsítványt kiállító hely	UL E322346
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás

Jellemző	Érték
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztaszoba kategória	ISO class 4
Közeg hőmérséklet	10 ... 50 °C
Védettség	IP65
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Gyártmány súlya	390 g
Linearity	1 %FS
Hysteresis	0.5 %FS
Reproducibility	0.5 %FS
Overall accuracy	1,25 %FS
Hőmérsékleti együttható	0.04 %/K
Elektromos csatlakozás	5 sarkú M12 Csatlakozó
Felfogási mód	átmenő furattal
Pneumatikus csatlakozás 1	G1/8
Pneumatikus csatlakozás 2	G1/8
Pneumatikus csatlakozás 3	G1/8
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	Aluminium, powder-coated