

Proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPE-3-1-1/4-2-MR-E1-F1A

FESTO

Cikkszám: 8181689



Adatlap

Jellemző	Érték
Szellőző névleges átmérője	5 mm
Leszellőztetés névleges szélessége	2.5 mm
Működtetés módja	elektromos
Tömítés elve	lágý
Beépítési helyzet	tetszés szerint lehetőleg álló
Szerkezeti felépítés	elővezérelt membrános szabályozószelep
Rövidzárlat elleni védelem	minden elektromos csatlakozáshoz
Alapjel bemenet	digitális
Biztonsági előírás	VPPE biztonsági helyzet: Ha a tápkábel elszakad, a kimeneti nyomás szabályozatlan marad.
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Vezérlés módja	elővezérelt
Szelepfunkció	3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep
Kijelzőtípus	LED kijelző 3 számjegy
Nyomásszabályozási tartomány	0.002 MPa...0.2 MPa
Nyomásszabályozó-tartomány	0.02 bar...2 bar
Értéktartomány MPa	0 bit/s...200 bit/s
Értéktartomány bar	0 bit/s...2000 bit/s
Értéktartomány psi	0 bit/s...290 bit/s
1. bemeneti nyomás	3 bar...4 bar 0.3 MPa...0.4 MPa
Max. nyomáshiszterézis	0.002 MPa 0.02 bar 0.29 psi
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	700 l/min
DC üzemi feszültségi tartomány	21.6 V...26.4 V
Max. áramfelvétel	160 mA
Bekapcsolási időtartam	100%
Max. elektromos teljesítményfelvétel	4.2 W
Jegyzőkönyv	Modbus RTU

Jellemző	Érték
Maradék hullámosság	10%
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
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
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E322346
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)
Közeghőmérséklet	10 °C...50 °C
Védettség	IP65
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Terméksúly	390 g
Linearitás	1 %FS
Hiszterézis	1 %FS
Reprodukálhatóság	1 %FS
Általános pontosság	1,5% FS
Hőmérsékleti együttható	0.04 %/K
Elektromos csatlakozó	5 pólusú M12 Csatlakozó
Soros interfész, cikk	RS 485-A
Rögzítés módja	átmenő furattal
1. pneumatikus csatlakozás	G1/4
2. pneumatikus csatlakozó	G1/4
3. pneumatikus csatlakozás	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Alumínium, porszórt