

Proporcionalni upravljački ventil VPWP-4-

Broj dela: 550170

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina	4 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip zaptivanja	čvrsto
Ugradni položaj	Proizvoljan poželjno u ležećem položaju (elementi displeja okrenuti nagore) Ako se ventil pomera, mora se montirati poprečno u odnosu na smer kretanja
Dizajn	Zasun sa klipom sa integrisanim senzorima pritiska
Način vraćanja u prethodni položaj	magnetna polja
Sigurnosna napomena	Sigurnosni položaj VPWP: Kada je ometen kontrolni interfejs, postiže se blokirani srednji položaj.
Vrsta upravljanja	direktni
Smer strujanja	nije reverzibilno
Funkcija ventila	5/3 proporcionalni upravljački ventil, zatvoren
Prikazi statusa	LED žuti = PL(Power Last) LED zeleni = power LED crveni = error
Radni pritisak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Radni pritisak pozicioniranja/soft stop	4 bar...8 bar
Nominalni radni pritisak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	350 l/min
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	18 V...30 V
Opseg napona pod opterećenjem DC	18 V...30 V
Maks. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	500 mA
Maks. struja opterećenja digitalnog izlaza	500 mA
Maks. potrošnja struje pogona ventila	1.2 A
Maks. potrošnja struje, logika	0.15 A
Nominalni napon opterećenja DC	24 V
Napon napajanja digitalnih izlaza	24 V napon opterećenja

Karakteristika	Vrednost
Napon napajanja na naponskom izlazu	24 V napon opterećenja
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex temperatura u okruženju	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP65 u montiranom stanju
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Težina proizvoda	776 g
Rezolucija štampe	0.01 bar
Greška u linearnosti FS	1.5 %
Preciznost ponavljanja FS	1 %
Izvedba sa naponskim izlazom do 24 V	Povratno napajanje bez uništenja bez galvanskog razdvajanja zaštićen od kratkog spoja Povratno napajanje bez uništenja
Izvedba digitalnih izlaza	prema IEC 61131-2 pozitivna logika (PNP) bez galvanskog razdvajanja zaštićen od kratkog spoja Povratno napajanje bez uništenja
Control-Interface	digitalno CAN-Bus sa Festo protokolom Integrisan završni otpornik
Električni priključak, interfejs sabirnice polja IN	Priključak M9 5-polni
Električni priključak interfejsa sabirnice polja OUT	Utičnica M9 5-polni
Električni priključak, interfejs sabirnice polja	Utičnica M8 4-polni
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa priborom
Boja priključaka	Priključak 2: plavi Priključak 4: crni
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak: 4	G1/8
Pneumatski priključak: 5	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu eloksirano