

Proporcionální průtokový ventily VPWP-4-

Číslo dílu: 550170

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost	4 mm
Druh ovládání	elektrick.
Princip těsnění	tvrdé
Montážní poloha	libovoln. Přednostně naležato (indikační prvky vzhůru). Pokud se ventil pohybuje, musí být namontován příčně ke směru pohybu.
Konstrukce	pístové šoupátko s integrovanými tlakovými čidly
Způsob návratu do základní polohy	magnetická pružina
Bezpečnostní upozornění	Bezpečnostní poloha VPWP: v případě závady řídicího rozhraní se nastaví do střední polohy - uzavře.
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	není reverzibilní
Funkce ventilu	proporcionální průtokový ventil 5/3, v klidu uzavřen
Indikátory stavu	žlutá LED = PL (silové napájení) zelená LED = napájení červená LED = chyba
Provozní tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Provozní tlak polohování/Soft Stop	4 bar...8 bar
Jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	350 l/min
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	18 V...30 V
Rozsah silového napájení, DC	18 V...30 V
Max. zatěžovací proud, napěťový výstup	500 mA
Max. zatěžovací proud, digitální výstup	500 mA
Max. příkon proudu, pohon ventilu	1.2 A
Max. proudový příkon, logika	0.15 A
Jmenovité silové napětí DC	24 V
Napájecí napětí digitálního výstupu	24V, silové napájení
Napájecí napětí, napěťový výstup	silové napájení 24 V

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex nA IIC T5 X Gc
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	0 °C...50 °C
Stupeň krytí	IP65 v namontovaném stavu
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	776 g
Rozlišení tlaku	0.01 bar
Chyba linearity, FS	1.5 %
Opakovatelná přesnost, FS	1 %
Provedení 24 V, napěťový výstup	zpětné napájení bez zničení bez galvanického oddělení bezpečné při zkratu zpětné napájení bez zničení
Provedení - digitální výstup	podle IEC 61131-2 pozitivní logika (PNP) bez galvanického oddělení bezpečné při zkratu opačné napájení bez zničení
Řídící rozhraní	digitál. Sběrnice CAN s protokolem Festo integrováný zakončovací odpor
Elektrické připojení, rozhraní pro průmyslovou síť, IN	konektor M9 5 vodičů
Elektrické připojení rozhraní průmyslové sítě, OUT	Zásuvka M9 5 pinů
Elektrické připojení rozhraní průmyslové sítě	zásuvka M8 4 piny
Způsob upevnění	s průchozí dírou s příslušenstvím
Barva připojení	připojení 2: modrá připojení 4: černé
Připojení pneumatiky 1	G1/8
Pneumatické připojení 2	G 1/8
Pneumatické připojení 3	G1/8
Pneumatické připojení 4	G1/8
Připojení pneumatiky 5	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	zesílený PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku eloxován