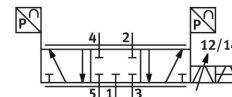


Proporcionální průtokový ventily VPWP-10-L-5-Q-10-E-G-EX1

Číslo dílu: 1552544

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost	10 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)	2000 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	1010 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	G3/8
Pneumatické připojení 2	G 3/8
Pneumatické připojení 3	G3/8
Pneumatické připojení 4	G3/8
Připojení pneumatiky 5	G3/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	zesílený PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku eloxován