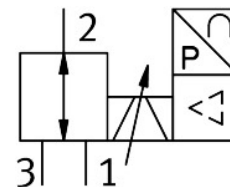


Proporcionální redukční ventil VPPI-5L-3-G18-0L12H-V1-S1D

Číslo dílu: 8104672

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost přívodu tlaku	5 mm
Jmenovitá světlost odvětrání	5 mm
Druh ovládání	elektrick.
Princip těsnění	měkké
Celkový únik	5 l/h
Směr proudění	není reverzibilní
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	Sedlový ventil s vratnou pružinou
Odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
Max. délka vedení	30 m
Zadání požadované hodnoty	0 - 10 V PWM digitální
Vstupní odpor	100 kΩ
Bezpečnostní upozornění	Bezpečnostní poloha VPPI, v klidu uzavřeno
Symbol	00997299
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Rozměry Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Způsob řízení	přím.
Funkce ventilu	třícestný proporcionální redukční ventil
Způsob indikace	TFT, barevný
Velikost zobrazení	1,77"
Rozlišení displeje	128x160 pixelů
Provozní tlak	12 bar ... 13 bar
Rozsah regulace tlaku, MPa	0 MPa ... 1.2 MPa
Rozsah regulace tlaku	0 bar ... 12 bar
Vstupní tlak 1	0 bar ... 13 bar
Vstupní tlak 1 MPa	0 MPa ... 1.3 MPa
Tlak na roztržení	40 bar
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1630 l/min
Normální jmenovitý průtok 2-3	850 l/min
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V ... 27.6 V
Jmenovitý proud	0.15 A
Max. proudový příkon	525 mA

Parametr	Hodnota
Max. elektrický příkon	14.5 W
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Spínací výstup	Push-Pull
Max. výstupní proud	25 mA
Rozsah signálu, analogový výstup	0 - 10 V
Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup	2 kΩ
Přesnost analogového výstupu v ± % FS	1 %FS
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E322346
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Teplota média	0 °C ... 50 °C
Stupeň krytí	IP65
Třída znečištění	2
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Klimatická třída	3K3 dle EN 60721
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 % bez kondenzace
Jmenovitá nadmořská výška použití	< 3000 m NHN
Upozornění k použití	Výrobek je vhodný výhradně pro průmyslové účely. V obytné zóně musejí být případně provedena opatření pro odrušení.
Hladina akustického výkonu	62.5 dB(A)
Hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 1 m	51.9 dB(A)
Hmotnost výrobku	370 g
Linearita	0.9 %FS
Hystereze	0.4 %FS
Opakovatelnost	0.4 %FS
Celková přesnost	1,1 % FS
Teplotní součinitel	0.02 %/K
Elektrické připojení 1, funkce	Výstup skutečné hodnoty Vstup požadované hodnoty napájení
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	5
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00994083
Elektrické připojení 1, utahovací moment	1.5 Nm
Způsob upevnění	s průchozí dírou pro šroub M4 montážní lištou
Připojení pneumatiky 1	G1/8
Pneumatické připojení 2	G 1/8

Parametr	Hodnota
Pneumatické připojení 3	G1/8
Max. utahovací moment šroubení	8.5 Nm
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	zesílený PA
Materiál těsnění	HNBR PTFE