

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-A4P-S1C1

číslo dielca: 575234

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Menovitý priemer, zavzdušnenie	12 mm
Menovitý priemer, odvzdušnenie	12 mm
Typ ovládania	elektrický
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Konštrukčné vyhotovenie	nepriamo riadený membránový redukčný ventil
Odolnosť voči skratu	pre všetky elektrické prípojky
Bezpečnostné pokyny	Bezpečnostné nastavenie VPPM: Pri prerušení napájacieho kábla zostáva výstupný tlak v stálej neregulovanej hodnote.
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Druh riadenia	predregulovaný
Funkcia ventilu	3-cestný-proporcionálny-tlakový-regulačný-ventil
Typ zobrazenia	LCD s podsvietením
Rozsah regulácie tlaku MPa	0,01 ... 1 MPa
Oblasť regulácie tlaku	0,1 ... 10 bar
Vstupný tlak 1	0 ... 11 bar
Vstupný tlak 1 MPa	0 ... 1,1 MPa
Max. tlaková hysterézia	0,05 bar
Štandardný menovitý prietok	7.000 l/min
Rozsah pracovného napätia DC	21,6 ... 26,4 V
Maximálny príkon	500 mA
Spínacia doba	100 %
Maximálny elektrický príkon	12 W
Činiteľ zvlnenia	10 %
Spínací výstup	PNP
Rozsah signálu, analógový výstup	4 - 20 mA
Rozsah signálu, analógový vstup	4 - 20 mA
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E322346
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	10 ... 50 °C
Spôsob ochrany	IP65
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Hmotnosť výrobku	2.050 g
Linearita	1 %FS

charakteristický znak	Hodnota
Hysterézia	0,5 %FS
Opakovateľnosť	0,5 %FS
Celková presnosť	1,25 %FS
Teplotný koeficient	0,04 %/K
opakovateľná presnosť FS	0,5 %
Elektrická prípojka	8-pólový M12 Zástrčka
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka 1	G1/2
Pneumatická prípojka 2	G1/2
Pneumatická prípojka 3	G1/2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný