

Proporcionálny tlakový regulačný ventil VPPE-3-1/8-6-010

Číslo dielu: 539639

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitá šírka prívodu tlaku	5 s
Menovitá šírka odvodu tlaku	2.5 s
Spôsob ovládania	elektrický
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná prednostne zvislo
Konštrukcia	nepriamo riadený piestový regulačný ventil
Odolnosť proti skratu	pre všetky elektrické prípoje
Bezpečnostné upozornenie	Bezpečnostná poloha VPPE: Pri prerušení napájacieho kábla zostáva zachovaný výstupný tlak (bez neregulácie).
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Funkcia ventilu	3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil zatvorený
Prevádzkový tlak	0.8 MPa 8 bar
Rozsah regulácie tlaku	0.015 MPa...0.6 MPa 0.15 bar...6 bar
Vstupný tlak 1	6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa
Max. tlaková hysteréza	0.015 MPa 0.15 bar
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	850 l/min
Čas vypnutia	1300 ms
Čas zapnutia	550 ms
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Max. spotreba prúdu	150 mA
Max. spotreba elektrickej energie	3.6 W
Zvyškové vlnenie	10 %
Požadovaná/skutočná hodnota	Napäťový typ 0 - 10 V
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka KC	KC-EMV

Charakteristický znak	Hodnota
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E322346
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Teplota média	10 °C...50 °C
Druh krytia	IP65
Teplota okolia	10 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	445 g
Linearita	1 %FS
Hysteréza	2.5 %FS
Reprodukovateľnosť	0.5 %FS
Celková presnosť	2,25 %FS
Teplotný koeficient	0.04 %/K
Elektrický prípoj	4-pin M12x1 Zástrčka okrúhly tvar
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj 1	G1/8
Pneumatický prípoj 2	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál membrány	NBR