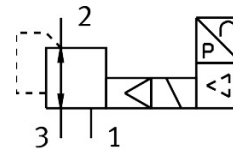


Proportional pressure-reducing valve VPPE-3-1/8-6-010

Číslo dílu: 539639

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost přívodu tlaku	5 mm
Jmenovitá světlost odvětrání	2.5 mm
Druh ovládání	elektrick.
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln. přednostně svisle
Konstrukce	nepřímo řízený pístový redukční ventil
Odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
Bezpečnostní upozornění	Bezpečnostní poloha VPPE. při přerušení napájecího kabelu zůstane zachován výstupní tlak (bez regulace).
Symbol	00995303
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Funkce ventilu	třícestný proporcionální redukční ventil, v klidu uzavřen
Provozní tlak	0.8 MPa
Provozní tlak	≤8 bar
Rozsah regulace tlaku, MPa	0.015 MPa ... 0.6 MPa
Rozsah regulace tlaku	0.15 bar ... 6 bar
Vstupní tlak 1	6 bar ... 8 bar
Vstupní tlak 1 MPa	0.6 MPa ... 0.8 MPa
Max. hystereze tlaku	0.015 MPa
Max. hystereze tlaku	0.15 bar
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	850 l/min
Spínací čas vyp.	1300 ms
Spínací čas zap.	550 ms
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V ... 26.4 V
Max. proudový příkon	150 mA
Max. elektrický příkon	3.6 W
Zbytkové zvlnění	10 %
Požadované/skutečné hodnoty	Typ el. napětí 0 - 10 V
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

Parametr	Hodnota
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
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Teplota média	10 °C ... 50 °C
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	10 °C ... 50 °C
Hmotnost výrobku	445 g
Linearita	1 %FS
Hystereze	2.5 %FS
Opakovatelnost	0.5 %FS
Celková přesnost	2,25 % rozsahu (FS)
Teplotní součinitel	0.04 %/K
Elektrické připojení	4 vodiče M12x1 konektor kulatý tvar
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Připojení pneumatiky 1	G1/8
Pneumatické připojení 2	G 1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál membrány	NBR