

Přesný redukční ventil MS6-LRP

Číslo dílu: 538028

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	6
Řada	MS
Zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací otočná hlavice s integrovaným zámkem s příslušenstvím, uzamykatelný
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	předřadně řízený přesný membránový redukční ventil Přesný pístový regulační ventil ovládaný pilotem
Funkce regulátoru	konstantní výstupní tlak se sekundárním odvětráním
Indikace tlaku	připraven G1/4 připraven G1/8 s tlakovým čidlem manometrem s indikací sepnutí
Provozní tlak	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Rozsah regulace tlaku	0.05 bar...12 bar
Max. hystereze tlaku	0.02 bar...0.05 bar
Průtok sekundárního odvětrání	220 l/min...900 l/min
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V...26.4 V
Max. elektrický příkon	4.2 W
Max. proudový příkon	0.16 A
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Rozsah signálu, analogový vstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
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

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T6 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T60°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	esterový olej < 0,1mg/m ³ , podle ISO 8573-1:2010 [-::2] provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Teplota média	-10 °C...60 °C
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	800 g...1120 g
Způsob upevnění	montáž do panelu montáž do vedení s příslušenstvím volitelně:
Připojení řídicího tlaku 12	G1/8 NPT1/8
Připojení pneumatiky 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT NPT3/8 1/2 NPT NPT3/4
Pneumatické připojení 2	G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 NPT1/4 NPT3/8 NPT1/2 NPT 3/4
Pneumatické připojení 3	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	hliník