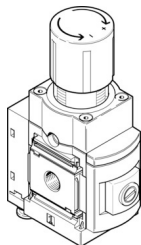


Presný tlakový regulačný ventil

MS6-LRPB

Číslo dielu: 535007

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	6
Konštrukčný rad	MS
Ochrana proti manipulácii	Otočný ovládač s aretáciou Otočný ovládač s integrovaným zámkom uzamykateľné s príslušenstvom
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	nepriamo riadený presný membránový regulačný ventil nepriamo riadený presný piestový regulačný ventil
Funkcia regulátora	Výstupný tlak konštantný so sekundárnym odvetraním
Indikácia tlaku	G1/4 pripravený G1/8 pripravený so snímačom tlaku s manometrom s indikáciou spínania
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Rozsah regulácie tlaku	0.05 bar...12 bar
Max. tlaková hysteréza	0.02 bar...0.05 bar
Prietok sekundárneho odvetrania	220 l/min...900 l/min
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1600 l/min...9000 l/min
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Max. spotreba elektrickej energie	4.2 W
Max. spotreba prúdu	0.16 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Rozsah signálu analógového vstupu	0 - 10 V 4 - 20 mA
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS

Charakteristický znak	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)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T6 Gb X
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-teplota okolia	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Teplota média	-10 °C...60 °C
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	800 g...1120 g
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela Montáž do vedenia s príslušenstvom voliteľne:
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	G1/8 1/8 NPT
Pneumatický prípoj 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Pneumatický prípoj 2	G1/2 1/2 NPT QS-8 QS-10 QS-3/8
Pneumatický prípoj 3	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliník