

Tlakový regulačný ventil MS9-LR

Číslo dielu: 562530

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	9
Konštrukčný rad	MS
Ochrana proti manipulácii	Otočný ovládač s aretáciou Otočný ovládač s integrovaným zámkom uzamykateľné s príslušenstvom
Montážna poloha	ľubovoľná prednostne zvislo
Konštrukcia	priamo riadený membránový regulačný ventil nepriamo riadený membránový regulačný ventil nepriamo riadený presný piestový regulačný ventil
Funkcia regulátora	Výstupný tlak konštantný s kompenzáciou napájacieho tlaku so sekundárnym odvetraním so spätným prúdením bez sekundárneho odvetrania
Indikácia tlaku	G1/4 pripravený G1/8 pripravený Červeno-zelená stupnica so snímačom tlaku s manometrom s indikáciou spínania
Prevádzkový tlak	1 bar...20 bar
Rozsah regulácie tlaku	0.1 bar...16 bar
Max. tlaková hysteréza	0.05 bar...0.4 bar
Max. menovitý prietok	32000 l/min
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	11000 l/min...30000 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 EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom

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 možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) 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	1400 g
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela Montáž do vedenia s príslušenstvom voliteľne:
Materiál krytu	Zosilený PA
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál pripojovacej dosky	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál upevňovacieho uholníka	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál modulového konektora	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál membrány	NBR
Materiál zdvihátka ventilu	Hliníková tvárna zliatina NBR POM