

Redukčný ventil s filtrom MS9-LFR

Číslo dielu: 562531

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	zvisle +/- 5°
Jemnosť filtra	5 µm...40 µm
Odpúšťanie kondenzátu	plnoautomatické plnoautomatické, elektricky ovládané manuálne, otáčaním poloautomatické
Konštrukcia	filter s priamo ovládaným membránovým regulačným ventilom filter s nepriamo riadeným membránovým regulačným ventilom
Max. množstvo kondenzátu	220 ml
Funkcia regulátora	Výstupný tlak konštantný s kompenzáciou napájacieho tlaku so sekundárnym odvetraním so spätným prúdením bez sekundárneho odvetrania
Stupeň odlučovania kondenzátu	75 s
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	0.5 bar...16 bar
Max. tlaková hysteréza	0.4 bar
Max. menovitý prietok	24000 l/min
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
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
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Charakteristický znak	Hodnota
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 [:-4:-] Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:-] 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
Trieda čistoty vzduchu na výstupe	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota média	-10 °C...60 °C
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Veľkosť pórov	5 µm...40 µm
Hmotnosť výrobku	2400 g...2800 g
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia s príslušenstvom voliteľne:
Materiál krytu	Zosilený PA
Materiál rotačného krúžku	POM
Materiál držiaka filtra	POM
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál pripojovacej dosky	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál upevňovacieho uholníka	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál filtra	PE
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál modulového konektora	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál membrány	NBR
Materiál nádoby	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnenia nádoby	NBR
Materiál priezoru	PA
Materiál deliaceho taniera	POM
Materiál zdvihátka ventilu	Hliníková tvárna zliatina NBR POM