

Redukční ventil MS9-LR

Číslo dílu: 562530

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	9
Řada	MS
Zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací otočná hlavice s integrovaným zámkem s příslušenstvím, uzamykatelný
Montážní poloha	libovoln. přednostně svisle
Konstrukce	přímo řízený membránový redukční ventil nepřímo řízený membránový redukční ventil Přesný pístový regulační ventil ovládaný pilotem
Funkce regulátoru	konstantní výstupní tlak s kompenzací napájecího tlaku se sekundárním odvětráním se zpětným odvětráním bez sekundárního odvětrání
Indikace tlaku	připraven G1/4 připraven G1/8 červeno-zelená stupnice s tlakovým čidlem manometrem s indikací sepnutí
Provozní tlak	1 bar...20 bar
Rozsah regulace tlaku	0.1 bar...16 bar
Max. hystereze tlaku	0.05 bar...0.4 bar
Max. normální průtok	32000 l/min
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	11000 l/min...30000 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 pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX

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	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) 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	1400 g
Způsob upevnění	montáž do panelu montáž do vedení s příslušenstvím volitelně:
Materiál krytu	zesílený PA
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál připojovací desky	tlakový odlitek z hliníku
Materiál upevňovacího úhelníku	tlakový odlitek z hliníku
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál spojky modulů	Hliníkový tlakový odlitek
Materiál membrány	NBR
Materiál nárazky ventilu	tvárná slitina hliníku NBR POM