

Precizni regulator tlaka MS6-LRP

Številka dela: 538028

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	6
Serijska	MS
Zaščita pred aktiviranjem	Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom Vrtljivi gumb z vgrajeno ključavnico možnost zaklepanja z dodatki
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	predkrmljeni precizni membranski regulacijski ventil predkrmljeni precizni batni regulacijski ventil
Funkcija regulatorja	konstanten izhodni tlak s sekundarnim odzračevanjem
Prikaz tlaka	G1/4 pripravljen G1/8 pripravljen s tlačnim senzorjem z manometrom s prikazom preklopne stanja
Delovni tlak	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Območje regulacije tlaka	0.05 bar...12 bar
Največja histereza tlaka	0.02 bar...0.05 bar
Pretok, sekundarno odzračevanje	220 l/min...900 l/min
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Območje delovne napetosti DC	21.6 V...26.4 V
Največja poraba električne energije	4.2 W
Največji odjem toka	0.16 A
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Preostala valovitost	10 %
Območje signala analognega vhoda	0–10 V 4–20 mA
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi UK EX v skladu s predpisi ZK RoHS

Značilnost	Vrednost
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protieksplzijska zaščita	cona 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) cona 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T6 Gb X
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura okolice Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Estrsko olje < 0,1 mg/m ³ , po ISO 8573-1:2010 [-::2] delovanje z oljenjem ni mogoče
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura skladiščenja	-10 °C...60 °C
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Teža izdelka	800 g...1120 g
Način pritrditve	pritrditev na sprednjo ploščo vgradnja v napeljavo z opremo izbirno:
Priključek za krmilni zrak 12	G1/8 1/8 NPT
Pnevmatični priključek 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Pnevmatični priključek 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Pnevmatični priključek 3	G1/4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	NBR
Material ohišja	Aluminij