

Filter regulator MS9-LFR

Številka dela: 562531

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	9
Serijska	MS
Zaščita pred aktiviranjem	Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom Vrtljivi gumb z vgrajeno ključavnico možnost zaklepanja z dodatki
Položaj vgradnje	navpično +/- 5°
Finost filtra	5 µm...40 µm
Izpust kondenzata	popolnoma avtomatsko popolnoma samodejni, električno krmiljeni ročno obračanje polavtomatski
Konstruktivna zgradba	neposredno krmiljen membranski filter regulator predkrmiljen membranski filter regulator
Največja količina kondenzata	220 ml
Funkcija regulatorja	konstanten izhodni tlak z izravnavo predtlaka s sekundarnim odzračevanjem s funkcijo povratnega toka brez sekundarnega odzračevanja
Stopnja izločanja kondenzata	75 %
Prikaz tlaka	G1/4 pripravljen G1/8 pripravljen Rdeče-zelena številčnica s tlačnim senzorjem z manometrom s prikazom preklonnega stanja
Delovni tlak	1 bar...20 bar
Območje regulacije tlaka	0.5 bar...16 bar
Največja histereza tlaka	0.4 bar
Največji normalni pretok	24000 l/min
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Značilnost	Vrednost
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 [-:4:-] stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) 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
Razred čistosti zraka na izhodu	stisnjen zrak v skladu s standardom ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Stisnjen zrak po standardu ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Velikost por	5 µm...40 µm
Teža izdelka	2400 g...2800 g
Način pritrditve	vgradnja v napeljavo z opremo izbirno:
Material pokrova	Ojačan PA
Material vrtilne podloške	POM
Material nosilca filtra	POM
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material priključne plošče	aluminijeva tlačna litina
Material kotnika za pritrditev	aluminijeva tlačna litina
Material filtra	PE
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina
Material modulnega konektorja	aluminijeva tlačna litina
Material membrane	NBR
Material posode	gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnila posode	NBR
Material opazovalnega okenca	PA
Material ločilnega krožnika	POM
Material dročnika ventila	gnetena aluminijeva zlitina NBR POM