

Filter-regulator MS9-LFR

Broj dela: 562531

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	9
Serijska	MS
Zaštita od aktiviranja	Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje Obrtno dugme sa integrisanom bravom može se zatvoriti pomoću pribora
Ugradni položaj	vertikalno +/- 5°
Finoća filtera	5 µm...40 µm
Odvod kondenzata	potpuno automatski potpuno automatsko, sa električnim upravljanjem ručno okretanje poluautomatski
Dizajn	direktno upravljani membranski regulacioni ventil sa filterom membranski regulacioni ventil sa filterom sa predupravljanjem
Maks. količina kondenzata	220 ml
Funkcija regulatora	Izlazni pritisak, konstantan sa kompenzacijom pretpritisakom sa sekundarnim odzračivanjem sa ponašanjem pri povratnom strujanju bez sekundarnog odzračivanja
Stepen odvajanja kondenzata	75 %
Indikator pritiska	G1/4 pripremljeno pripremljeno za G1/8 Crveno-zelena skala sa senzorom pritiska sa manometrom sa prikazom uključivanja
Radni pritisak	1 bar...20 bar
Opseg regulisanja pritiska	0.5 bar...16 bar
Maks. histereza pritiska	0.4 bar
Maks. normalni protok	24000 l/min
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima

Karakteristika	Vrednost
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T6 Gb X
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex temperatura u okruženju	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Klasa čistoće vazduha na izlazu	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Veličina pore	5 µm...40 µm
Težina proizvoda	2400 g...2800 g
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja voda sa priborom po izboru:
Materijal poklopca	PA-ojačan
Materijal diska za namotavanje	POM
Materijal nosača filtera	POM
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal priključne ploče	Aluminijum liven pod pritiskom
Materijal montažnog držača	Aluminijum liven pod pritiskom
Materijal filtera	PE
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom
Materijal konektora modula	Aluminijum liven pod pritiskom
Materijal membrane	NBR
Materijal omotača	Aluminijumska legura za obrada
Materijal zaptivke omotača	NBR
Materijal providne ploče	PA
Materijal razdelnog diska	POM
Materijal zatvarača ventila	Aluminijumska legura za obrada NBR POM