

Redukčný ventil s filtrom LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Číslo dielu: 5271800

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	Midi
Konštrukčný rad	D
Ochrana proti manipulácii	Otočný ovládač s aretáciou
Montážna poloha	zvisle +/- 5°
Jemnosť filtra	5 µm
Odpúšťanie kondenzátu	manuálne, otáčaním
Konštrukcia	Filter s regulačným ventilom bez manometra
Max. množstvo kondenzátu	42 cm³
Ochrana nádobiek	zabudovaný ako kovová nádoba
Indikácia tlaku	G1/4 pripravený
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Rozsah regulácie tlaku	0.5 bar...12 bar
Max. tlaková hysteréza	0.02 MPa 2.9 psi
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1600 l/min
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)
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 T85°C Db X
Ex-teplota okolia	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-40 °C...80 °C
Trieda čistoty vzduchu na výstupe	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Inertné plyny
Teplota média	-40 °C...80 °C
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
Hmotnosť výrobku	1400 g
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia s príslušenstvom voliteľne:
Pneumatický prípoj 1	1/4 NPT
Pneumatický prípoj 2	1/4 NPT
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Zinkový tlakový odliaťok
Materiál nádoby	Hliníková tvárna zliatina