

# Redukčný ventil s filtrom LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

číslo dielca: 4772774

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	Midi
Typový rad	D
Zabezpečenie ovládania	Otočné tlačítko s aretáciou
montážna poloha	vertikálny +/- 5°
Kvalita filtrácie	5 µm
Odtok kondenzátu	manuálne otáčavý
Konštrukčné vyhotovenie	Filter s redukčným ventilom bez manometra
Max. množstvo kondenzátu	42 cm <sup>3</sup>
Misková ochrana	integrovaný ako kovová nádobka
Ukazovateľ tlaku	Pripravené pre G1/4
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 2 MPa
Pracovný tlak	1 ... 20 bar
Oblasť regulácie tlaku	0,5 ... 16 bar
Max. tlaková hysterézia (Mpa)	0,02 MPa
Max. tlaková hysterézia	2,9 psi
Štandardný menovitý prietok	1.370 l/min
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T6 Gb X
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T85°C Db X
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Inertné plyny
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Teplota skladovania	-20 ... 80 °C
Stupeň čistoty vzduchu na výstupe	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:8:4] Inertné plyny
Teplota média	-20 ... 80 °C
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Hmotnosť výrobku	1.400 g
Typ upevnenia	zabudovanie vedenia s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka 1	1/4 NPT
Pneumatická prípojka 2	1/4 NPT
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Zinkový odlíatok odliaty pod tlakom
Materiál nádobky	Hliníková tvárna zliatina