

# Filter-regulator LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Broj dela: 5271798

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	Midi
Serijska	D
Zaštita od aktiviranja	Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje
Ugradni položaj	vertikalno +/- 5°
Finoća filtera	5 µm
Odvod kondenzata	ručno okretanje
Dizajn	Regulator filtera bez manometra
Maks. količina kondenzata	42 cm <sup>3</sup>
Zaštita posude	integrisan kao metalni omotač
Indikator pritiska	G1/4 pripremljeno
Radni pritisak	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Opseg regulisanja pritiska	0.5 bar...16 bar
Maks. histereza pritiska	0.02 MPa 2.9 psi
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1660 l/min
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
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
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T6 Gb X
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T85°C Db X
Ex temperatura u okruženju	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Inertni gasovi

Karakteristika	Vrednost
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	3 - jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-40 °C...80 °C
Klasa čistoće vazduha na izlazu	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Inertni gasovi
Temperatura medija	-40 °C...80 °C
Temperatura okruženja	-40 °C...80 °C
Težina proizvoda	1400 g
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja voda sa priborom po izboru:
Pneumatski priključak 1	G1/2
Pneumatski priključak: 2	G1/2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Cink liven pod pritiskom
Materijal omotača	Aluminijumska legura za obrada