

Filter regulator LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Številka dela: 5271800

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	midi
Serijska	D
Zaščita pred aktiviranjem	Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom
Položaj vgradnje	navpično +/- 5°
Finost filtra	5 µm
Izpust kondenzata	ročno obračanje
Konstruktivna zgradba	Filtrski regulator brez manometra
Največja količina kondenzata	42 cm³
Zaščita posode	integriran kot kovinska posoda
Prikaz tlaka	G1/4 pripravljen
Delovni tlak	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Območje regulacije tlaka	0.5 bar...12 bar
Največja histereza tlaka	0.02 MPa 2.9 psi
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1600 l/min
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)
Protieksplzijska zaščita	con 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) con 2 (ATEX) con 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) con 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 T85°C Db X
Temperatura okolice Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak po standardu ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)

Značilnost	Vrednost
Razred korozijske odpornosti KBK	3 – močna odpornost proti koroziji
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-40 °C...80 °C
Razred čistosti zraka na izhodu	stisnjen zrak v skladu s standardom ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Inertni plini
Temperatura medija	-40 °C...80 °C
Temperatura okolice	-40 °C...80 °C
Teža izdelka	1400 g
Način pritrditve	vgradnja v napeljavo z opremo izbirno:
Pnevmatični priključek 1	1/4 NPT
Pnevmatični priključek 2	1/4 NPT
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	cinkova tlačna litina
Material posode	gnetna aluminijeva zlitina