

Redukční ventil s filtrem LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Číslo dílu: 5271802

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	Midi
Řada	D
Zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací
Montážní poloha	svisle +/- 5°
Jemnost filtru	5 µm
Odpouštění kondenzátu	ručně otočné
Konstrukce	Redukční ventil s filtrem, bez manometru
Max. množství kondenzátu	42 ml
Ochrana nádobky	integrováno jako kovová nádobka
Symbol	00991586
Indikace tlaku	připraven G1/4
Provozní tlak	0.1 MPa ... 2 MPa
Provozní tlak	1 bar ... 20 bar
Rozsah regulace tlaku	0.5 bar ... 16 bar
Max. hystereze tlaku	0.02 MPa
Max. hystereze tlaku	2.9 psi
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1150 l/min
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
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)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T6 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T85°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:9:-] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-40 °C ... 80 °C
Třída čistoty vzduchu na výstupu	Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Inertní plyny
Teplota média	-40 °C ... 80 °C
Okolní teplota	-40 °C ... 80 °C
Hmotnost výrobku	1400 g
Způsob upevnění	volitelně: montáž do vedení s příslušenstvím
Připojení pneumatiky 1	1/4 NPT
Pneumatické připojení 2	NPT1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tlakový odlitek ze zinku
Materiál nádoby	tvárná slitina hliníku