

Filtr-regulator ciśnienia LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Numer produktu: 5271806

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	Midi
Seria	D
Zabezpieczenie przed uruchomieniem	Przycisk obrotowy z zapadką
Pozycja montażu	w pionie +/- 5°
Dokładność filtracji	5 µm
Spust kondensatu	Odkręcany ręcznie
Konstrukcja	Regulator z filtrem bez manometru
Mak. ilość kondensatu	42 cm³
Ośłona pojemnika	zintegrowany jako pojemnik metalowy
Wskaźnik ciśnienia	Przygotowanie dla G1/4
Ciśnienie robocze	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.5 bar...16 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.02 MPa 2.9 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1660 l/min
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T85°C Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-40°C ≤ Ta ≤ +80°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Gazy obojętne

Cechy	Wartość
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-40 °C...80 °C
Klasa czystości powietrza na wyjściu	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Gazy obojętne
Temperatura medium	-40 °C...80 °C
Temperatura otoczenia	-40 °C...80 °C
Waga produktu	1400 g
Typ mocowania	Instalacja na przewodach Przy pomocy osprzętu opcjonalnie:
Przylącze pneumatyczne 1	1/2 NPT
Przylącze pneumatyczne 2	1/2 NPT
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Cynkowy odlew kokilowy
Materiał pojemnika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej