

Филтър-регулатор LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Номер на част: 5271800

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	Midi
Серия	D
Фиксатор на задействането	Въртящ бутон със заключване
Монтажно положение	вертикално +/- 5°
Финост на филтрация	5 Em
Кондензотделител	ръчно завъртащ се
Конструктивна структура	Филтър-регулатор без манометър
Макс. количество кондензат	42 cm ³
Защита на обвивката	интегрирана като метален корпус
Индикатор за налягане	G1/4 подготвена
Работно налягане	0.1 MPa...2 MPa 1 бар...20 бар
Диапазон на регулиране на налягането	0.5 бар...12 бар
Макс. хистерезис на налягането	0.02 MPa 2.9 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1600 l/min
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащита EC (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T6 Gb X
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T85°C Db X
Ex-температура на околната среда	-40°C ≤ Ta ≤ +80°C
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Инертни газове

Характеристика	Стойност
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-40 °C...80 °C
Клас за чистота на въздуха на изхода	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Инертни газове
Температура на флуида	-40 °C...80 °C
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
Тегло на продукта	1400 g
Начин на закрепване	по избор: Вграждане проводник с принадлежности
Пневматична връзка 1	1/4 NPT
Пневматична връзка 2	1/4 NPT
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Цинкова отливка под налягане
Материал чаша	Алуминиева ковка сплав