

Filtr-regulator ciśnienia MS9-LFR

Numer produktu: 562531

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	9
Seria	MS
Zabezpieczenie przed uruchomieniem	Przycisk obrotowy z zapadką Pokrętko obrotowe ze zintegrowanym zamkiem możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
Pozycja montażu	w pionie +/- 5°
Dokładność filtracji	5 µm...40 µm
Spust kondensatu	automatyczny automatyczny, sterowany elektrycznie Odkręcany ręcznie półautomatyczny
Konstrukcja	sterowany bezpośrednio regulator membranowy wstępnie sterowany regulator membranowy
Mak. ilość kondensatu	220 ml
Funkcja regulatora	Stałe ciśnienie wyjściowe z kompensacją ciśnienia wstępnego z odpowietrzaniem wtórnym z funkcją przepływu powrotnego bez odpowietrzenia wtórnego
Stopień separacji kondensatu	75 %
Wskaźnik ciśnienia	Przygotowanie dla G1/4 Przygotowanie dla G1/8 Skala czerwono-zielona z czujnikiem ciśnienia Z manometrem z sygnalizacją stanu
Ciśnienie robocze	1 bar...20 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.5 bar...16 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.4 bar
Maks. przepływ normalny	24000 l/min
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
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)

Cechy	Wartość
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 T60°C Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-10 °C...60 °C
Klasa czystości powietrza na wyjściu	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura medium	-10 °C...60 °C
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Wielkość porów	5 µm...40 µm
Waga produktu	2400 g...2800 g
Typ mocowania	Instalacja na przewodach Przy pomocy osprzętu opcjonalnie:
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Materiał podkładki	Polioksymetylen
Materiał wspornika filtra	Polioksymetylen
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał płyty przyłączeniowej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał kątownika mocującego	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał filtra	PE
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał łącznika modułu	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał membrany	NBR
Materiał pojemnika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał powłoki uszczelniającej	NBR
Materiał wziernika	Poliamid
Materiał dysku separującego	Polioksymetylen
Materiał popychacza zaworu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej NBR Polioksymetylen