

Regulator ciśnienia MS9-LR

Numer produktu: 562530

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	dowolny Najlepiej pionowo
Konstrukcja	sterowany bezpośrednio membranowy zawór regulacyjny wstępnieysterowany regulator membranowy Wstępnie sterowany regulator tłokowy
Funkcja regulatora	Stałe ciśnienie wyjściowe z kompensacją ciśnienia wstępnego z odpowietrzaniem wtórnym z funkcją przepływu powrotnego bez odpowietrzenia wtórnego
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	0.1 bar...16 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.05 bar...0.4 bar
Maks. przepływ normalny	32000 l/min
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	11000 l/min...30000 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Maks. pobór mocy elektrycznej	4.2 W
Maks. pobór prądu	0.16 A
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V 4 - 20 mA
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

Cechy	Wartość
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 T60°C Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) Praca z olejonym 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
Temperatura medium	-10 °C...60 °C
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Waga produktu	1400 g
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim Instalacja na przewodach Przy pomocy osprzętu opcjonalnie:
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał płyty przyłączeniowej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał kątownika mocującego	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał łącznika modułu	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał membrany	NBR
Materiał popychacza zaworu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej NBR Polioksymetylen