

Generator podciśnienia OVEM

Numer produktu: 539074

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 mm...3 mm
Szerokość modułu	20 mm...36 mm
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	Większy wsysany strumień objętości wysokie podciśnienie Standard
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady dodatkowo za pomocą przycisków obsługowych
Zintegrowana funkcja	Elektryczny impuls wyrzutowy Zawór dławiący Zawór załączający, elektryczny Filtr Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna Zawór zwrotny Tłumik hałasu, otwarty Wyłącznik podciśnieniowy
Konstrukcja	modułowa
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	tak
Funkcja zaworu	zamknięty otwarty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny LCD z podświetleniem LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD LED
Ciśnienie robocze	2 bar...8 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	3.5 bar...5.3 bar
Maks. podciśnienie	93 %
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	6 l/min...348 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 V...27.6 V
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W
Odporność na przeciążenie	występuje

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-strefa III
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 85%
Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym	45 dB(A)...77 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Waga produktu	285 g...885 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar...0 bar
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC) Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (impuls wyrzutowy Wł./WYł.) 1 bit (podciśnienie Wł./WYł.)
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia) 2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia)
IO-Link, konieczna pamięć danych	0.5 kB
Przylącze elektryczne	5-pin M12X1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przylącze pneumatyczne 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Przylącze pneumatyczne 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Tłumik hałasu Tłumik hałasu, zintegrowany
Przylącze podciśnienia	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał dyszy	Polioksymetylen

Cechy	Wartość
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Polioksymetylen Pianka PU