

Generator podciśnienia VADM-140-N

Numer produktu: 162519

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	1.4 mm
Szerokość modułu	22 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	zamknięty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie
Dokładność filtracji	40 µm
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Zintegrowana funkcja	Zawór załączający, elektryczny Filtr Wyłącznik podciśnieniowy
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej
Funkcja zaworu	zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	LED
Zakres ustawiania histerezy	-50 kPa...-5 kPa -0.5 bar...-0.05 bar -7.25 psi...-0.725 psi
Opcje ustawień	Potencjometr
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-90 kPa...0 kPa -0.9 bar...0 bar -13.05 psi...0 psi
Ciśnienie robocze	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Maks. podciśnienie	85 %
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	0.69 s

Cechy	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Czas pracy ciągłej	100%
Wyjście dwustanowe	NPN
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	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 medium	0 °C...60 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Waga produktu	300 g
Zakres pomiaru ciśnienia	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Przylącze elektryczne	4-pin M8x1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego opcjonalnie:
Przylącze pneumatyczne 1	G1/8
Przylącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, zintegrowany
Przylącze podciśnienia	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Mosiądz niklowany
Materiał filtra	PA
Materiał obudowy filtra	Poliwęglan
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłumika hałasu	Polietylen Polioksymetylen
Materiał tłoka	Polioksymetylen
Materiał dyszy wypywowej	Mosiądz niklowany