

Generator podciśnienia VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-02-P

Numer produktu: 536797

FESTO



General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Lavalą	0.45 mm
Szerokość modułu	16 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	otwarty
Pozycja montażu	dowolny
Charakterystyka eżektora	wysokie podciśnienie Standard
Zintegrowana funkcja	Czujnik ciśnienia Tłumik hałasu, otwarty
Konstrukcja	Kształt T
Zabezpieczenie przeciwzwarcziowe	Pulsed
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Metoda pomiaru	względna
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej Wartość progowa ze zmienną histerezą
Symbol	00991917
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	LED
Zakres ustawiania wartości progowej	-0.1 MPa ... 0 MPa
Opcje ustawień	Teach-In
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED
Zakres ustawiania wartości progowej	-1 bar ... 0 bar
Zakres ustawiania wartości progowej	-14.5 psi ... 0 psi
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	0.3 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	3 bar
Ciśnienie robocze dla maks. szybkości wysysania	43.5 psi
Ciśnienie robocze	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar ... 8 bar
Ciśnienie robocze	14.5 psi ... 116 psi
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	0.49 MPa
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	4.9 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	71.05 psi
Maks. podciśnienie	92 %
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar

Cechy	Wartość
Nominalne ciśnienie robocze	87 psi
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	7.2 l/min
Czas wyłączenia	≤4 ms
Czas załączenia	≤4 ms
Zakres napięcia roboczego DC	15 V ... 30 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	≤0.3 mA
Tętnienia resztkowe	10 %
Wyjście dwustanowe	PNP
Spadek napięcia	≤1.5 V
Odporność na przeciążenie	występuje
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	0 °C ... 60 °C
Zalecenie dot. czyszczenia	Roztwór mydła
Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym	62 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Zakres pomiaru ciśnienia	-0.1 MPa ... 0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar ... 0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia	-14.5 psi ... 0 psi
Waga produktu	33 g
Dokładność w ± % FS	1.5 % pełnej skali
Dryft długoterminowy	±0,5% FS maks.
Współczynnik temperaturowy punktu przełączania	0.05 %/K
Przyłącze elektryczne	M8
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-6
Przyłącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, otwarty
Przyłącze podciśnienia	QS-6
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał obudowy	Wzmocniony POM
Materiał światłowodu	Poliwęglan
Materiał tłumika hałasu	Polietylen
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz PA chromowany i niklowany
Materiał dyszy wypywowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał klawiatury	Polioksymetylen
Materiał złącza	Mosiądz niklowany