

# Generator podciśnienia VADMI-45-LS-P

Numer części: 171053

Classic - Nie stosować w nowych projektach

z funkcją oszczędzania powietrza i gniazdami wtykowymi z kablem.

Nowoczesne alternatywne typy można znaleźć, wprowadzając pierwsze cztery znaki kodu typu w polu wyszukiwania

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 mm
Raster	10 mm
Konstrukcja tłumika hałasu	Zamknięty
Pozycja zabudowy	Dowolna
Charakterystyka generatora podciśnienia	Wysokie podciśnienie
Wkładka filtracyjna	$\leq 40 \mu\text{m}$
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Zintegrowane funkcje	Elektrozawór do impulsu wyrzutowego Zawór dławiący Zawór załączający elektryczny Filtr Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna Zawór zwrotny Wyłącznik podciśnieniowy
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Sposób pomiaru	Piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej
Funkcja zaworu	Zamknięty
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Typ wyświetlacza	LED
Zakres ustawień histerezy	-60 ... -10 kPa
Zakres nastawy histerezy [bar]	-0.6 ... -0.1 bar
Zakres ustawień histerezy	-8.7 ... -1.45 psi
Opcje ustawień	Potencjometr
Wskaźnik stanu przełączania	Optyczny
Zakres nastawy wartości progowej	-90 ... -20 kPa -0.9 ... -0.2 bar
Zakres ustawień wartości progowej	-13.05 ... -2.9 psi
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar 21.75 ... 116 psi
Maks. podciśnienie	85 %
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	87 psi
Zakres przeciążenia	5 bar
Czas zasilania powietrzem przy nominalnym ciśnieniu roboczym przy impulsie wyrzutowym	1.9 s
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Czas pracy ciągłej	100 %
Wyjście dwustanowe	PNP

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Nieemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	0 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Waga produktu	90 g
Zakres pomiarowy ciśnienia	0 ... 0.1 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia	0 ... 1 bar
Zakres pomiarowy ciśnienia	0 ... 14.5 psi
Przylącze elektryczne	4-pin M8x1 Wtyczka
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintów wewnętrznych Do wyboru:
Przylącze pneumatyczne 1	M5
Przylącze pneumatyczne 3	Zintegrowany tłumik hałasu
Przylącze podciśnienia	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy odbiorczej	Mosiądz, niklowany
Materiał filtra	PA
Materiał obudowy filtra	PC
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłumika hałasu	PE POM
Materiał tłoka	POM
Materiał dyszy nadawczej	Mosiądz, niklowany