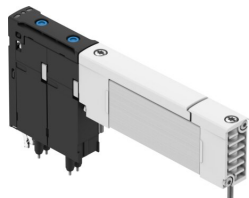


Elektrozawór VUVX-BK10-P54E-MZH-F-1T1L

Numer produktu: 8187067

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/4 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	10 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	500 l/min
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Konstrukcja	Konstrukcja z uszczelnieniami na tłoczku
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Szerokość	10.35 mm
Średnica nominalna	3.4 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	tak
Ciśnienie pilota	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Praca na podciśnieniu	nie
Wartość b	0.39
Wartość C	1.86 l/sbar
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	450 l/min
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas wyłączenia	17 ms
Czas włączania	17 ms
Czas przełączania (um) dla odpowietrzania w kanale 2 lub 4	7 ms

Cechy	Wartość
Czas przełączania (um) dla napowietrzania w kanale 2 lub 4	18 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1400 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	800 µs
Parametry cewki	24 V DC: 0,35 W
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Olej estrowy < 0,1mg/m ³ , wg ISO 8573-1:2010 [:-:2] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Dopuszczenie do branży spożywczej	NSF H1
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95%
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.375 Nm
Waga produktu	52.2 g
Przyłącze elektryczne	Plug-in
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał uszczeltek dynamicznych	HNBR
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał sprężyny	stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał suwaka tłokowego	Polioksymetylen
Materiał śrub	Stal nierdzewna