

Elektrozawór VSVA-B-P53E-ZH-A2-1R5L

Numer produktu: 546782

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	450 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 Płyta przyłączeniowa wielkość 02 wg VDMA 24563
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	5 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15407-1 VDMA 24563
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Dodatkowe funkcje	Redukcja prądu podtrzymania Bezpieczne wyłączenie
Wskaźnik stanu sygnału	LED

Cechy	Wartość
Ciśnienie pilota	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Przepływ zaworu	650 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	500 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	450 l/min
Czas wyłączenia	36 ms
Czas włączania	15 ms
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	500 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	500 µs
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 1,0 W, faza wysokoprądowa 2,4 W
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	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 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.9 Nm...1.1 Nm
Waga produktu	140 g
Przyłącze elektryczne	3-pin M12X1 Wtyk centralny konstrukcja okrągła
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS