

# Elektrozawór VSVA-B-P53U-H-A2-1AC1

Numer produktu: 547103

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/3 zasilony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	18 mm
Normalny przepływ nominalny	450 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1 Płyta przyłączeniowa wielkość 02 wg VDMA 24563 G1/8
Napięcie robocze	24V AC
Ciśnienie robocze	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65 NEMA 4
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	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 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	30 ms
Czas włączenia	18 ms

Cechy	Wartość
Czas przełączania	20 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączeniu 3,1 VA, moc podtrzymania 2,3 VA
Dopuszczalne wahania napięcia	-15% / +10%
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia 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	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	1 Nm
Waga produktu	174 g
Przylącze elektryczne	Kształt C wg DIN EN 175301-803 bez przewodu ochronnego
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przylącze zasilania pilotów 12	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze zasilania pilotów 14	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe nie przewodowe wg normy
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Interfejs pilota	wg ISO 15218
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal ocynkowana