



## Elektrozawór VSVA-B-D52-ZH-A2-1R5L (546780) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO026298**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Zawory znormalizowane ISO 15407-1 z wtykiem centralnym.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne przez wtyk centralny
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 bistabilny z dominacją
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	550 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Certyfikacja	C-Tick
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	5 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15407-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00992937
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Dodatkowe funkcje	Redukcja prądu podtrzymania
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu	750 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	550 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	550 l/min
Czas przełączania	10 ms
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 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 olejnym (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 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.9 Nm
Waga produktu	140 g
Przyłącze elektryczne	3-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

---

## DANE TECHNICZNE

Przekrycie	Positive overlap
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	5 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Rewersyjny
Szerokość zabudowy	18 mm
Ciśnienie pilota	3 ... 8 bar
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	500 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	500 $\mu$ s
Charakterystyka cewki	24 V DC: Faza niskiego prądu 1 W, faza wysokiego prądu 2,4 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu	750 l/min
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	550 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	550 l/min
Czas przełączania powrotnego	10 ms
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.9 ... 1.1 Nm
Normalny przepływ nominalny	550 l/min
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka centralna, Konstrukcja okrągła
Dopuszczenie	C-Tick, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny z dominacją
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15407-1, VDMA 24563
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejowania jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	140 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V

Nr kat.	OT-FESTO026298
EAN-13	4052568185275

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:08