



## Zawór pneumatyczny VL-5-1/8-B-EX (536040) serii VL - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO010825**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektrozawór o funkcjonalnej, ponadczasowej konstrukcji z zamkniętą przednią częścią obudowy.

- Solidny i niezawodny
- Duża różnorodność napięć dzięki wymiennym cewkom
- Zasada działania z rurką armaturową
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	pneumatyczny
Szerokość zabudowy	26 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	750 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G

ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T130degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-10degC = Ta = +60degC
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
Średnica nominalna	5 mm
Szerokość modułu	27 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991001
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ciśnienie pilota	0.15 MPa
Ciśnienie pilota	1.5 bar
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Czas wyłączenia	10 ms
Czas włączania	2 ms
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-40 degC
Temperatura medium	-10 degC
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-10 degC
Waga produktu	170 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze zasilania pilotów 14	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8

Przyłącze pneumatyczne 5

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

G1/8

Zgodność z dyrektywą RoHS

NBR

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

---

## DANE TECHNICZNE

ATEX-Kategoria Pył	II 2D
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Przylącze pneumatyczne 1	G1/8
Przylącze pneumatyczne 2	G1/8
Przylącze pneumatyczne 3	G1/8
Przylącze pneumatyczne 4	G1/8
Przylącze pneumatyczne 5	G1/8
Szerokość zabudowy	26 mm
Przylącze zasilania pilota 14	G1/8
Ciśnienie pilota	1.5 ... 8 bar
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T130°C Db
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Przekrycie	Underlap
Ciśnienie pilota Mpa	0.15 ... 0.8 MPa
Czas przełączania przy wyłączeniu	10 ms
Czas przełączania przy włączeniu	2 ms
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Raster	27 mm
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Ciśnienie robocze	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Temperatura medium	-10 ... 60 °C
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Normalny przepływ nominalny	750 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 1 MPa
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Waga produktu	170 g
Temperatura przechowywania	-40 ... 60 °C
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Wielkość nominalna	5 mm
Sposób uruchomienia	Pneumatyczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Bezpośredni

Nr kat.	OT-FESTO010825
EAN-13	4052568170691