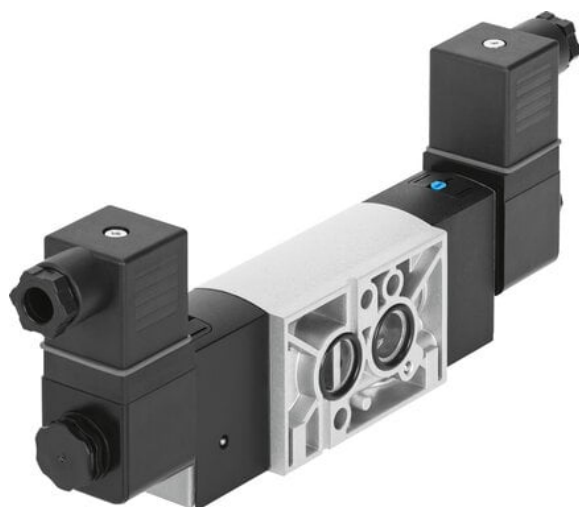




## Elektrozawór VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A (577287) serii VSNC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO065743**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Posiadający powszechnie obowiązujące certyfikaty ochrony przeciwybuchowej, standardowy zawór NAMUR VSNC jest trwały, solidny i łączy atrakcyjny stosunek osiągniętych do ceny z nowoczesnym wzornictwem.

- Schemat połączeń NAMUR zgodnie z VDI/VDE 3845
- Uszczelnienie wymienne do zaworów 3/2 lub 5/2
- Różne systemy elektrozaworów w wersji Ex
- Mocne i wydajne
- Rozszerzony zakres temperatur
- Optymalny stosunek jakości do ceny
- Wszystkie cewki można stosować na tej samej głowicy
- Wariant VSNC-...FN cechuje większa efektywność energetyczna dzięki redukcji poboru mocy

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	32 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1350 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Układ przyłączy wg NAMUR
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.15 MPa

Ciśnienie robocze	1.5 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (IEC-EX)
Jednostka certyfikująca	DNVGL-TAA000011J
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6 Ga
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex t IIIC T80degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-40degC = Ta = +50degC
Stopień ochrony	IP65
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991005
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	Przy pomocy osprzętu
Wartość b	0.4
Wartość C	5.6 l/sbar
Czas przełączania	20 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. napięcie wejściowe Ui	28 V
Maks. prąd wejściowy Ii	115 mA
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 0 (IEC-EX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura medium	-20 degC
Temperatura otoczenia	-20 degC
Waga produktu	685 g
Przyłącze elektryczne	Kształt A

Typ mocowania

Przyłącze dla otworu odpowietrzającego

Przyłącze pneumatyczne 1

Przyłącze pneumatyczne 2

Przyłącze pneumatyczne 3

Przyłącze pneumatyczne 4

Przyłącze pneumatyczne 5

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał śrub

Przy pomocy otworów przelotowych  
nie przewodowe

1/4 NPT

Układ przyłączy wg NAMUR

1/4 NPT

Układ przyłączy wg NAMUR

1/4 NPT

Zgodność z dyrektywą RoHS

NBR

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex t IIIC T80°C Db
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia IIC T6 Ga
Ex-Temperatura otoczenia	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Przyłącze pneumatyczne 1	1/4 NPT
Przyłącze pneumatyczne 2	Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	1/4 NPT
Przyłącze pneumatyczne 4	Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 5	1/4 NPT
Wartość-b	0.4
Wartość-C	5.6 l/sbar
Szerokość zabudowy	32 mm
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Certyfikat	DNVGL-TAA000011J
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe
Wyświetlanie stanu sygnału	Przy pomocy osprzętu
Czas przełączania powrotnego	20 ms
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (IEC-EX), EPL Ga (IEC-EX)
Maks. napięcie wejściowe	28 V
Maks. prąd wejściowy	115 mA
Normalny przepływ nominalny	1 350 l/min
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529
Temperatura medium	-20 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803, Wg EN 175301-803
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	685 g
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Rodzaj sterowania	Z pilotem

Nr kat.	OT-FESTO065743
EAN-13	4052568262679