



Elektrozawór NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX (535987) serii NVF3 - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO013018**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

OPIS PRODUKTU

Standardowy zawór NVF3 z interfejsem NAMUR jest wszechstronny w użyciu i jest dostępny w różnych wersjach, również odpowiednich dla strefy ATEX 1

- Schemat połączeń NAMUR zgodnie z VDI/VDE 3845
- Uruchamianie elektryczne, sterowanie wstępne
- Powrót do stanu wyjściowego za pomocą sprężyny mechanicznej
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 lub 3/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	53 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	900 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa
Napięcie robocze	przez cewkę, na osobne zamówienie
Ciśnienie robocze	0.2 MPa
Ciśnienie robocze	2 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
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 T6 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T70degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-5degC = Ta = +40degC
Średnica nominalna	7 mm
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
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991831
Pokrycie	pokrycie ujemne
Wartość b	0.33
Wartość C	4.2 l/sbar
Czas wyłączenia	100 ms
Czas włączania	50 ms
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
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)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	280 g
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	wew.
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 4	Układ przyłączy wg NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4

Materiał uszczelnień

NBR

Materiał obudowy

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Szerokość zabudowy	53 mm
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Gaz	Ex h IIC T6 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Przylącze pneumatyczne 1	G1/4
Przylącze pneumatyczne 2	Układ przylączy NAMUR
Przylącze pneumatyczne 3	G1/4
Przylącze pneumatyczne 4	Układ przylączy NAMUR
Przylącze pneumatyczne 5	G1/4
Wartość-b	0.33
Wartość-C	4.2 l/sbar
Rodzaj sterowania	Z pilotem
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pył	Ex h IIIC T70°C Db
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Przekrycie	Underlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	100 ms
Czas przełączania przy włączeniu	50 ms
Przylącze otworu wentylacji	Wewnętrzne
Przylącze odpowietrzenia pilota B4	M5
Certyfikacja ochrony przeciwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 40 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej
Temperatura medium	-5 ... 40 °C
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	5/2 lub 3/2 monostabilny
Normalny przepływ nominalny	900 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Waga produktu	280 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Wielkość nominalna	7 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna

Nr kat.	OT-FESTO013018
EAN-13	4052568170370