



## Zawór pneumatyczny J-5-1/4-B-EX (536044) serii J - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO010328**

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 bistabilny  |
| Sposób uruchamiania   | pneumatyczny  |
| Szerokość zabudowy  | 32 mm   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1600 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/4  |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                      |
| 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   | 10 mm   |
| Szerokość modułu   | 33 mm   |
| Funkcja odpowietrzenia                                       | z możliwością dławienia   |
| Sposób uszczelnienia   | miękkie   |
| Pozycja montażu  | dowolny   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                 | brak  |
| Rodzaj sterowania  | bezpośrednie  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                       | zewn.   |
| Kierunek przepływu   | rewersyjny  |
| Symbol   | 00991037  |
| Pokrycie   | przekrycie dodatnie   |
| Ciśnienie pilota   | 0.2 MPa   |
| Ciśnienie pilota   | 2 bar   |
| Wartość b  | 0.38  |
| Wartość C  | 6.35 l/sbar   |
| Maks. częstotliwość przełączania                             | 3 Hz  |
| Czas przełączania  | 3 ms  |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                     | Strefa 1 (ATEX)   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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  | 375 g   |
| Typ mocowania  | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze zasilania pilotów 12                               | G1/8  |
| Przyłącze zasilania pilotów 14                               | G1/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                     | G1/4  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                     | G1/4  |

Przyłącze pneumatyczne 4

G1/4

Przyłącze pneumatyczne 5

G1/4

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

NBR

Materiał obudowy

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

---

## DANE TECHNICZNE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ATEX-Kategoria Pył                   | II 2D  |
| Ex-Temperatura otoczenia             | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Przyłącze pneumatyczne 1             | G1/4   |
| Przyłącze pneumatyczne 2             | G1/4   |
| Przyłącze pneumatyczne 3             | G1/4   |
| Przyłącze pneumatyczne 4             | G1/4   |
| Przyłącze pneumatyczne 5             | G1/4   |
| Wartość-b                            | 0.38   |
| Wartość-C                            | 6.35 l/sbar  |
| Szerokość zabudowy                   | 32 mm  |
| Przyłącze zasilania pilota 14        | G1/8   |
| Ciśnienie pilota                     | 2 ... 10 bar   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz      | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył      | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Funkcja odpowietrzenia               | Możliwość dławienia  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie       | Brak   |
| Zasilanie pneum. pilotów             | Zewnętrzne   |
| Przekrycie                           | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                 | 0.2 ... 1 MPa  |
| Medium dla pilotów                   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Przyłącze zasilania pilota 12        | G1/8   |
| Czas przełączania powrotnego         | 3 ms   |
| Raster                               | 33 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                    | -0.9 ... 10 bar  |
| Temperatura otoczenia                | -10 ... 60 °C  |
| Materiał uszczelnień                 | NBR  |
| 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 bistabilny   |
| Normalny przepływ nominalny          | 1 600 l/min  |
| Pozycja zabudowy                     | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                | -0.09 ... 1 MPa  |
| Medium robocze                       | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Klasa odporności na korozję CRC      | 1 – Niska odporność na korozję   |
| Konstrukcja                          | Zawór tłokowy  |
| Waga produktu                        | 375 g  |
| Temperatura przechowywania           | -40 ... 60 °C  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)  |
| Wielkość nominalna                   | 10 mm  |
| Sposób uruchomienia                  | Pneumatyczny   |
| Rodzaj uszczelnienia                 | Miękkie  |
| Rodzaj sterowania                    | Bezpośredni  |
| Kierunek przepływu                   | Rewersyjny   |
| ATEX-Kategoria Gaz                   | II 2G  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO010328 |
| EAN-13  | 4052568170738  |