



Elektrozawór odseparowany od medium VYKB-F12-M32-20-PE-5HPS (8140317) serii VYKB - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO094146

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Szerokość tylko 10 / 12 mm (NW 1,6 / 2,0 mm), elektrozawór VYKB z wysoką precyzją kontroluje bardzo małe ilości cieczy (μ l, ml) w aplikacjach związanych z dozowaniem. Ze względu na to, że membrana oddzielająca jest wykonana z wysokiej jakości polimerów, nadaje się on również do agresywnych mediów.

- Kompaktowa szerokość 10 mm i 12 mm przy dużych średnicach znamionowych (1,6 mm i 2,0 mm)
- Do dozowania, zasysania oraz zastosowań o stałym przepływie
- Bardzo łatwe czyszczenie dzięki separacji mediów
- Wysokiej jakości materiały, które nadają się również do agresywnych mediów
- Zaprojektowany zgodnie z normą ISO 13485
- Zrównoważona eksploatacja dzięki efektywnemu sterowaniu i aktywnemu odcinaniu powietrza

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Konstrukcja | Przyłącze elektryczne górne |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Materiały mające kontakt z medium | EPDM |
| Funkcja zaworu | 3/2 otwarty/zamknięty, monostabilny |
| Średnica nominalna | 2 mm |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |

| | |
|--|---|
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Typ mocowania | Przez otwór przelotowy dla śruby M3 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Kabel z wtyczką |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy HP |
| Wielkość | 12 |
| Przyłącze mediów płynnych | Kołnierz |
| Medium | Płynne media |
| Informacja o medium | Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami |
| Objętość wewnętrzna | 60 µl |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Temperatura mediów płynnych | 0 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Ciśnienie medium | -0.075 MPa |
| Ciśnienie medium | -0.75 bar |
| Ciśnienie medium | -10.875 psi |
| Ciśnienie przeciążenia | 0.45 MPa |
| Ciśnienie przeciążenia | 4.5 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 65.25 psi |
| Zakres napięcia roboczego DC | 12 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia | -5 % / +10 % |
| Parametry cewki | 12 V DC: faza niskoprądowa 1 W, faza wysokoprądowa 5,2 W |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. częstotliwość przełączania | 2 Hz |
| Czas włączania | 15 ms |
| Czas wyłączenia | 15 ms |
| Przepływ Kv | 0.056 m ³ /h |
| Symbol | 00997353 |
| Materiał obudowy | PEEK |
| Materiał membrany | EPDM |
| Materiał uszczelnień | EPDM |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Waga produktu | 40 g |
| Stopień ochrony | IP40 |

Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

0 - Brak obciążenia korozyjnego

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|------|----------|---------|----------------|
| Waga | 0,049 kg | Nr kat. | OT-FESTO094146 |
| | | EAN-13 | 4052568567453 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:52