

Zawory pilotowe VOFC/VOFD

FESTO



Twarde sztuki!

Niezwykłe odporne na korozję i nadzwyczaj niezawodne: zawory pilotowe VOFC i VOFD. Ich wytrzymała konstrukcja, certyfikat Ex dla stref 1/21 G/D i certyfikat SIL dla zastosowań ESD czynią je doskonałymi urządzeniami do pracy w trudnych warunkach w instalacjach farmaceutycznych, chemicznych i petrochemicznych.

Niezwykłe wytrzymałe i odporne na korozję

Trwała ochrona przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi dzięki metalizowanej i utwardzanej powierzchni obudowy zaworu.

Bardzo ekonomiczne!

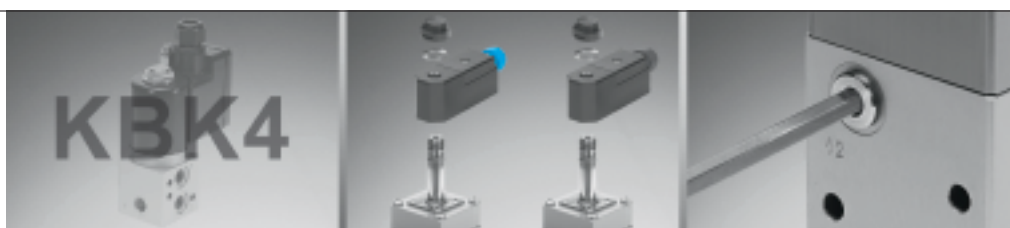
Jeden typ, jeden numer części dla dwóch funkcji - po raz pierwszy w jednym zaworze udało się zintegrować wewnętrzną i zewnętrzną funkcję sterowania powietrzem! Jeden zawór – dwie możliwości podłączenia: podłączenie NAMUR dla bezpośredniego montażu przy napędzie lub podłączenie gwintowane typu G i NPT.

Elastyczność funkcjonowania

Wewnętrzne czy zewnętrzne powietrze sterujące? Zawór można w prosty sposób przestawić za pomocą tylko jednej śruby! W zależności od żądanej funkcji podłączenie ciśnienia odbywa się niezależnie od ciśnienia roboczego lub jako podłączenie ciśnieniowe lub próżniowe.

Szybki montaż

Bez orurowania – zawory VOFD i VOFC można montować bezpośrednio do napędu. Trzpień prowadzący pozwala na nieskomplikowany dobór i montaż cewki oraz odpowiedniego zaworu.



Bardzo wytrzymałe!

W zależności od wyboru – wykonanie Ex!

Wewnętrzne/zewnętrzne powietrze sterujące!

910.13.PSI →

Product Short Information

Zawory pilotowe VOFC/VOFD

Zalety widoczne na pierwszy rzut oka:

- wytrzymałe i odporne na korozję
- trzpień prowadzący umożliwia proste połączenie żądanej cewki z odpowiednim zaworem
- ochrona antywybuchowa dla strefy 1/21 (gaz i pył)
- montaż bezpośrednio do napędu
- VOFC: mały pobór mocy
- VOFC: można go eksploatować zarówno z wewnętrznym, jak i zewnętrznym powietrzem sterującym
- VOFD: wysoki poziom bezpieczeństwa zaworów sterowanych bezpośrednio, zwłaszcza w przypadku funkcji ESD (Emergency Shut-Down)

Główne zastosowania:

- sterowanie klapami, napędami liniowymi, membranowymi i obrotowymi
- funkcja Emergency Shut-Down: zawór bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa odcinający, który w razie awarii odprowadza czynnik napędowy do rozdzielacza i tam go blokuje
- dla instalacji bezpiecznych do poziomu SIL 4 wg IEC 61508



Zawór pilotowy VOFD



Zawór pilotowy VOFC

Dane techniczne

Zawór	VOFD	VOFC
Rodzaj sterowania	Sterowany bezpośrednio	Sterowany pośrednio
Rodzaj zaworu	Zawory 3/2 -drożne	Zawory 3/2 -drożne Zawory mono- i bistabilne 5/2-drożne
Konstrukcja	Trzpień prowadzący Zawór gniazdowy	Trzpień prowadzący Zawór gniazdowy/zawór suwakowy tłokowy
Zakres ciśnienia	0 ... 10 bar	2 ... 8 bar
Funkcje	Uniwersalne dowolne podłączenie ciśnienia	Eksploatacja z wewnętrznym i zewnętrznym powietrzem sterującym (dla wersji z nakrętkami) dzięki zintegrowanemu zaworowi zmieniającemu
Warianty połączenia	G1/4; NPT1/4; G1/4 i NAMUR	G1/4; G1/4 i NAMUR; NPT1/4; G1/4 i G1/2; 1/2 NPT i NAMUR
Dostępne cewki magnetyczne do sterowania zaworami	24, 110, 230 V DC, AC, UC	24, 110, 230 V DC, UC
Zakres temperatur [°C]	-25 ... +60	-25 ... +60
Wykonania EX	Ex me and Ex d ATEX	Ex me and Ex ia ATEX
Klasa CRC	4	4

Festo Sp. z o.o.

Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn
Contact Center
tel. +48 22 711 41 00
fax +48 22 711 41 02
festo_poland@festo.com
www.festo.pl