

Zawór kątowy VZXA

Numer części: 3539410

★ Podstawowy program produkcyjny

Modułowy, pneumatyczny zawór kątowy ze stali nierdzewnej do wymagających zastosowań, takich jak para wodna, gorąca woda.

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Konstrukcja	Zawór gniazdowy z napędem tłokowym Zawór gniazdowy z napędem membranowym
Sposób uruchomienia	Pneumatyczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sposób montażu	Zabudowa w linii
Przyłącze dla przepływu medium	G1/2 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G3/4 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G1 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G1 1/4 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G1 1/2 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G2 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 G2 1/2 przyłącze gwintowane wg DIN ISO 228 Przyłącze gwintowane 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 3/4 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 1 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 1 1/4 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 1 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Przyłącze gwintowane 2 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 RC1/2 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC3/4 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC1 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC1 1/4 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC1 1/2 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC2 przyłącze gwintowane wg DIN 10226 RC2 1/2 przyłącze gwintowane wg DIN 10226
Funkcja zaworu	2/2
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Ciśnienie medium	0 ... 3 MPa 0 ... 30 bar
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z zewnętrznym sterowaniem
Przyłącza pneumatyczne	Gwint wewnętrzny G1/8
Ciśnienie robocze MPa	0.5 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	5 ... 10 bar 72.5 ... 145 psi
Medium	Para Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego Gazy obojętne Olej mineralny Woda

Cecha	Wartość
	Sprężone powietrze, filtrowane, stopień filtracji 200 µm ciecze obojętne
Kierunek przepływu	Nad gniazdem zaworu, dla mediów gazowych Pod gniazdem zaworu, dla mediów gazowych i płynnych
Sterowanie przepływem medium	Praca on/off
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. lepkość	600 mm ² /s
Temperatura medium	-30 ... 200 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Przepływ Kv	4.6 ... 77.9 m ³ /h
Użytkowanie na zewnątrz	C1 – miejsce użytkowania zabezpieczone przed wpływem pogody
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Materiał obudowy zaworu procesowego	Odlew ze stali szlachetnej Mosiądz
Numer materiału, obudowa zaworu procesowego	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiał uszczelnień	FPM NBR
Materiał uszczelnienia śruby	PTFE
Materiał uszczelnienia gniazda	PTFE PTFE, modyfikowany
Waga produktu	1 096 ... 10 700 g
Dopuszczenie	CRN
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Urządzenia ciśnieniowe Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Przepisy brytyjskie dotyczące urządzeń ciśnieniowych
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Certyfikat	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T6...T3 X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex-Temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h].	1.36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5.95E-04
Wielkość napędu	46 ... 90 mm
Skok	17 ... 26 mm
Funkcja sterowania	Zamknięty przez zmniejszoną siłę sprężyny, NZ Dwustronnego działania Otwarty siłą sprężyny, NO Zamknięty siłą sprężyny, NZ
Sygnalizacja położenia	Z wskaźnikiem mechanicznym
Materiał obudowy napędu	Odlew ze stali szlachetnej Wzmocnione PA
Numer materiału, obudowa napędu	1.4408
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP65 IP67
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał pokrywy	Odlew ze stali szlachetnej Wzmocnione PA