

Zawór kątowy VZXA

Numer produktu: 3539410

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Zawór gniazdowy z napędem tłokowym Zawór gniazdowy z napędem membranowym
Sposób uruchamiania	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Instalacja na przewodach
Przylącze kabla	Mufa gwintowana G1/2 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G3/4 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G1 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G1 1/4 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G1 1/2 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G2 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana G2 1/2 wg DIN ISO 228 Mufa gwintowana 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 3/4 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 1 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 1 1/4 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 1 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana 2 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 Mufa gwintowana RC1/2 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC3/4 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC1 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC1 1/4 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC1 1/2 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC2 wg DIN 10226 Mufa gwintowana RC2 1/2 wg DIN 10226
Funkcja zaworu	2/2
Kierunek przepływu	jednokierunkowy Nad gniazdem zaworu, dla mediów gazowych Pod gniazdem zaworowym, dla mediów ciekłych i gazowych
Ciśnienie medium	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	sterowanie zewnętrzne
Przylącze pneumatyczne	Gwint wewnętrzny G1/8
Ciśnienie robocze	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Cechy	Wartość
Medium	Para Płyn hydrauliczny na bazie oleju mineralnego Gazy obojętne Olej mineralny Woda Filtrowane sprężone powietrze, stopień filtracji 200 µm Ciecze neutralne
Sterowanie medium	Praca On/Off
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. lepkość	600 mm²/s
Temperatura medium	-30 °C...230 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Przepływ Kv	4.6 m³/h...77.9 m³/h
Zastosowanie na zewnątrz	Miejsca montażu zabezpieczone przed niekorzystnymi oddziaływaniami atmosferycznymi klasa C1 w oparciu o normę IEC 60654-1
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Materiał obudowy zaworu procesowego	Odlew ze stali szlachetnej Mosiądz
Numer materiału obudowy zaworu procesowego	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiał uszczelnień	FPM NBR
Materiał uszczelki śruby	PTFE
Waga produktu	1096 g...10700 g
Certyfikacja	CRN
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dotyczącymi urządzeń ciśnieniowych wg przepisów UK EX
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę (PFH, Probability of Failure per Hour)	1.36E-07
PFD	0.000595
Wielkość napędu	46 mm...90 mm
Skok	17 mm...26 mm
Funkcja sterowania	Zamknięcie za pomocą siły sprężyny (obniżona siła sprężyny), NZ Dwustronnego działania Otwierany siłą sprężyny, NO Zamykany siłą sprężyny, NC
Sygnalizacja położenia	ze wskaźnikiem mechanicznym
Materiał obudowy napędu	Odlew ze stali szlachetnej Wzmocniony poliamid
Numer materiału obudowy napędu	1.4408
Temperatura przechowywania	-10 °C...60 °C
Stopień ochrony	IP65 IP67
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał pokryw	Odlew ze stali szlachetnej Wzmocniony poliamid