



Zawór pneumatyczny J-5/2-D-1-C-EX (536013) serii J - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO009309

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Uruchamiane pneumatycznie zawory znormalizowane wg ISO 5599-1.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Sterowanie pneumatyczne

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Sposób uruchamiania	pneumatyczny
Szerokość zabudowy	42 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
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	8 mm
Szerokość modułu	43 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękkie
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Kod ISO	101
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	rewersyjny
Symbol	00991037
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	2 bar
Czas przełączania	6 ms
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na drgania	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na wstrząsy	VDMA24364-B1/B2-L
Zgodność z LABS	-10 degC
Temperatura medium	85 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium sterujące (dla pilotów)	-10 degC
Temperatura otoczenia	290 g
Waga produktu	na płycie przyłączeniowej
Typ mocowania	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze zasilania pilotów 12	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze zasilania pilotów 14	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1

Informacja o materiałach
Materiał uszczelnień
Materiał obudowy

Zgodność z dyrektywą RoHS
HNBR
Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pilota	2 ... 16 bar
Kierunek przepływu	Rewersyjny
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Szerokość zabudowy	42 mm
Przylącze zasilania pilota 14	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T130°C Db
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Przekrycie	Positive overlap
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Przylącze zasilania pilota 12	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1
Czas przełączania powrotnego	6 ms
Raster	43 mm
Kod ISO	101
Zgodność z normą	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 16 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przylączeniowej, 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	1 200 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	290 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	8 mm
Sposób uruchomienia	Pneumatyczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie

Nr kat.	OT-FESTOO09309
EAN-13	4052568087111

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:04