AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A (8156424) serii VPPE - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO095788

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

VPPE to najtańszy zawór proporcjonalny w naszej ofercie. Dostępny z lub bez wyświetlacza.

- Regulator ciśnienia, z pilotem
- Wartość zadana w postaci sygnału analogowego (0 ... 10 V)
- Przyłącze elektryczne za pomocą wtyczki M12x1, 4- lub 5-pin
- Do wyboru z modułem wartości zadanej
- Variante mit Display mit drei abrufbaren Presets und digitaler Reglerelektronik
- Do prostych zadań sterowania
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

Dane techniczne

Średnica nominalna, napowietrzanie	5 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	2.5 mm
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Instrukcje bezpieczeństwa	Położenie bezpieczeństwa VPPE: W przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymane, ale nie jest regulowane.
Symbol	00995303
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Rodzaj wskazania	Wskaźnik LED
Zakres regulacji ciśnienia	0.01 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.1 bar
Ciśnienie wejściowe 1	6 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0.6 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.005 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.05 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.725 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1250 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Maks. pobór prądu	160 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	4.2 W
Tętnienia resztkowe	10 %
Wyjście dwustanowe	PNP
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy.Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	10 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	390 g
Liniowość	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Powtarzalność	0.5 %FS
Dokładność całkowita	1,25%FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Przyłącze elektryczne	5-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium, powlekane proszkowo

DANE TECHNICZNE

Maks. pobór prądu	160 mA
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Pozycja montażowa	dowolnyNajlepiej w pozycji pionowej
Materiał obudowy	Aluminium, powlekane proszkowo
Sposób uszczelnienia	miękki
Dokładność całkowita	1,25%FS
Ciśnienie wejściowe 1	6 bar do 11 bar
Certyfikat	RCM Markc UL us - Listed (OL)
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V do 26.4 V
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]Gazy obojętne
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UEzgodnie z dyrektywą UE RoHS
Waga produktu	390 g
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy
Powtarzalność	0.5 % pełnej skali
Zakres regulacji ciśnienia	0.1 bar do 10 bar
Maks. pobór mocy elektrycznej	4.2 W
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Czas pracy ciągłej	100%
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Przyłącze elektryczne	5-pinM12Wtyczka
Temperatura medium	10 °C do 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C do 60 °C

Nr kat.	OT-FESTO095788
EAN-13	4052568596798

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 22:27