

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPE-3-1-1/8-6-005-E1-F1A

Numer produktu: 8156421

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
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 Najlepiej w pozycji pionowej
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Instrukcje bezpieczeństwa	Położenie bezpieczeństwa VPPE: W przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymane, ale nie jest regulowane.
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 3-znakowy
Zakres regulacji ciśnienia	0.006 MPa...0.6 MPa 0.06 bar...6 bar
Ciśnienie wejściowe 1	6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.003 MPa 0.03 bar 0.435 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	800 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Maks. pobór prądu	160 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	4.2 W
Tętnienia resztkowe	10 %
Wyjście dwustanowe	PNP

Cechy	Wartość
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	1 - 5 V
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 – 5 V
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
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	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: 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 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Waga produktu	390 g
Liniowość	1 % pełnej skali
Histereza	0.5 % pełnej skali
Powtarzalność	0.5 % pełnej skali
Dokładność całkowita	1,25%FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Przyłącze elektryczne	5-pin M12 Wtyczka
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