

Pozycjoner Seria EP0S SIPART PS2



Konstrukcja	elektropneumatyczny regulator położenia ze zintegrowanym mikrokontrolerem i wyświetlaczem
Przyłącze	pneumatyczny: G1/4" elektryczny: Przyłącze 2-przewodowe lub 4-przewodowe
Materiały	Tworzywo sztuczne/Aluminium
Funkcja	Regulator położenia jest cyfrowym urządzeniem połowym i w połączeniu z napędem tworzy układ regulacji. Aktualne położenie napędu jest rejestrowane za pomocą potencjometru i przekazywane zwrotnie jako wartość rzeczywista. Wartość zadana i wartość rzeczywista są jednocześnie wyświetlane na wyświetlaczu. Automatyczne uruchomienie: Za pomocą menu konfiguracyjnego można dostosować SIPART PS2 do armatury i skalibrować go poprzez funkcję automatycznego uruchomienia. Mikrokontroler podczas inicjalizacji określa punkt zerowy, wartość końcową, kierunek działania oraz prędkość przestawiania armatury. Na tej podstawie określa minimalny czas impulsu i strefę martwą oraz optymalizuje w ten sposób regulację.
Rodzaje napędu	silowniki obrotowe jednostronnego i dwustronnego działania
Medium sterujące	Sprężone powietrze Klasa cząstek stałych 2, Zawartość wody klasa 2 i Zawartość oleju klasa 2
Ciśnienie robocze	1,4...7bar
Zużycie powietrza własnego	w stanie ustalonym pomijalne
Zasilanie pomocnicze elektryczne	18 do 35V DC przy podłączeniu 4-przewodowym 0/4 do 20mA przy podłączeniu 2-przewodowym 11,5mA przy zasilaniu przez PROFIBUS PA
Napięcie obciążenia	Przyłącze 4-przewodowe 3,5V przy 20mA Przyłącze 2-przewodowe 6,2V przy 20mA
Sygnal sterujący	0/4 do 20mA
Dokładność nastawy	< 1%
Temperatura otoczenia	-30...+80°C, Wykonanie Ex -30...+50°C, (-40...+80°C na zapytanie)
Przyłącze ciśnieniowe	G1/4"
Stopień ochrony	IP66 zgodnie z EN 60529
Dopuszczenia	Urządzenia z ochroną przeciwwybuchową (Ex) ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 oraz inne na zapytanie
Akcesoria	Wyjścia alarmowe lub wyjścia sygnalizacji awarii (opcjonalnie z czujnikami szczelinowymi), Sygnalizacja położenia krańcowego czujnikami szczelinowymi typ P&F, Blok manometru i Sprzężenie zwrotne położenia 4 - 20mA



