Pozycjoner
Seria EP0S SIPART PS2



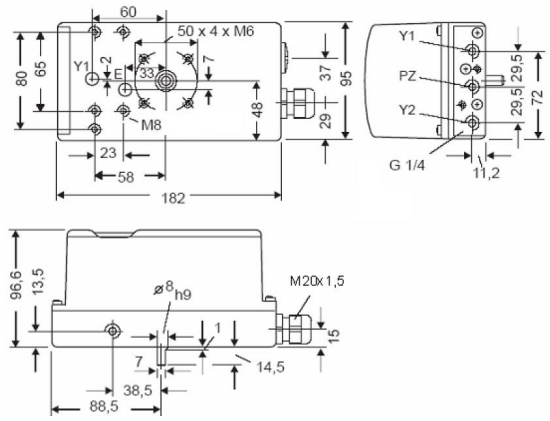
Konstrukcja	elektropneumatyczny regulator położenia ze zintegrowanym mikrokontrolerem i wyświetlaczem
Przyłącze	pneumatyczny: G1/4" elektryczny: Przyłącze 2-przewodowe lub 4-przewodowe
Materiały	Tworzywo sztuczne/Aluminium
Funkcja	Regulator położenia jest cyfrowym urządzeniem polowym i w połączeniu z 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	siłowniki 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
Sygnał 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

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

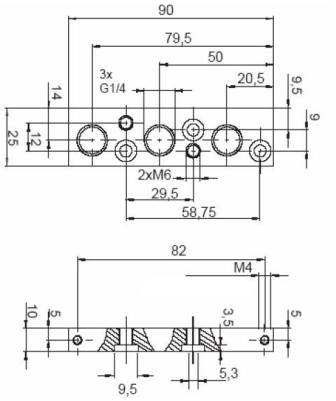
Klucz typowy

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 do siłowników jednostronnego działania	P Sprzężenie zwrotne położenia 4-20mA	**A**Moduł alarmowy	M Blok manometru	EX Ochrona przeciwwybuchowa
	11 do siłowników dwustronnego działania	Z Symbol zastępczy	**E**Wyłącznik krańcowy SIA	**Z**Symbol zastępczy	
	12 do siłowników jednostronnego działania, HART		**M**Mikrowyłącznik		
	13 do siłowników dwustronnego działania, HART		**Z**Symbol zastępczy		
	14 do siłowników jednostronnego działania, PROFIBUS PA				
	15 do siłowników dwustronnego działania, PROFIBUS PA				

Wymiary

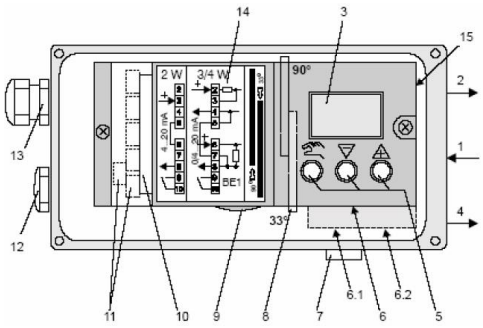


Obudowa



Listwa przyłączeniowa

Komponenty urządzenia



1 Wejście: Zasilanie powietrzem 2 Wyjście: ciśnienie sterujące Y1 3 Wyświetlacz 4 Wyjście: ciśnienie sterujące Y2* 5 Przyciski obsługi 6 Dławik Y1 do siłowników jednostronnego działania	6.1 Dławik Y1 do siłowników dwustronnego działania 6.2 Dławik Y2 do siłowników dwustronnego działania 7 Tłumik hałasu 8 Przełącznik przełożenia przekładni 9 Pokrętło regulacyjne sprzęgła ciernego 10 Płyta bazowa PCB	11 Zaciski przyłączeniowe modułów opcjonalnych 12 Zaślepka 13 Dławik kablowy 14 Tabliczka zaciskowa na pokrywie 15 Przełącznik powietrza płuczącego

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.