Partnership. With Guarantee.

Polohový regulátor
Série EP0S SIPART PS2



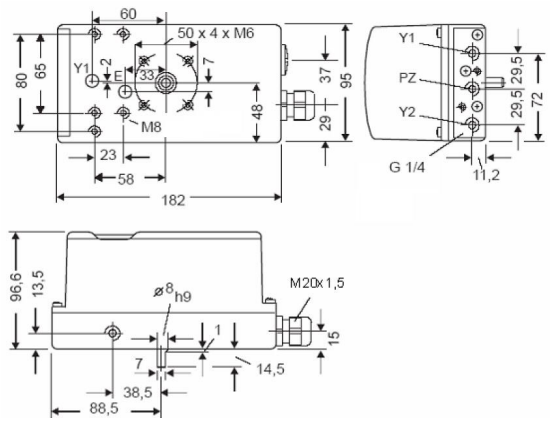
Konstrukční provedení	elektropneumatický polohový regulátor s integrovaným mikrokontrolérem a displejem
Připojení	pneumatický: G1/4" elektrický: 2vodičové nebo 4vodičové připojení
Materiály	Plast/Hliník
Funkce	Polohový regulátor je digitální přístroj pro provoz v terénu a ve spojení s pohonem tvoří regulační systém. Aktuální poloha pohonu je snímána pomocí potenciometru a zpětně hlášena jako skutečná hodnota. Požadovaná a skutečná hodnota se současně zobrazují na displeji. Automatické uvedení do provozu: Pomocí konfiguračního menu lze SIPART PS2 přizpůsobit armatuře a seřídit pomocí funkce automatického uvedení do provozu. Mikrořadič během inicializace určí nulový bod, koncovou hodnotu, směr působení a rychlost přestavení armatury. Z toho určí minimální dobu impulzu a mrtvou zónu a tím optimalizuje regulaci.
Typy pohonu	jednočinné a dvojčinné otočné pohony
Řídicí médium	Stlačený vzduch Třída pevných částic 2, Obsah vody třída 2 a Třída obsahu oleje 2
Provozní tlak	1,4...7bar
Vlastní spotřeba vzduchu	v ustáleném stavu zanedbatelné
Elektrická pomocná energie	18 až 35V DC při 4vodičovém připojení 0/4 až 20mA při 2vodičovém připojení 11,5mA při napájení přes PROFIBUS PA
Zátěžové napětí	4vodičové připojení 3,5V při 20mA 2vodičové připojení 6,2V při 20mA
Řídicí signál	0/4 až 20mA
Přesnost nastavení	< 1%
Teplota okolí	-30...+80°C, Ex provedení -30...+50°C, (-40...+80°C na vyžádání)
Tlaková přípojka	G1/4"
Stupeň krytí	IP66 podle EN 60529
Schválení	Zařízení s ochranou proti výbuchu (Ex) ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 a další na vyžádání
Příslušenství	Alarmové výstupy nebo výstupy poruchového hlášení (volitelně se štěrbinovými snímači), Signalizace koncových poloh drážkovými snímači typ P&F, Blok manometru a Polohová zpětná vazba 4 - 20mA

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

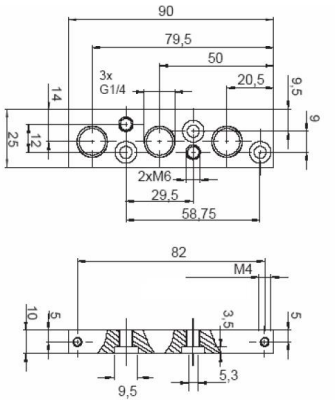
Typový klíč

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 pro jednočinné pohony	P Polohová zpětná vazba 4-20mA	**A**Alarmový modul	M Blok manometru	EX Ochrana proti výbuchu
	11 pro dvojčinné pohony	Z Zástupný symbol	**E**Koncový spínač-SIA	**Z**Zástupný symbol	
	12 pro jednočinné pohony, HART		**M**Mikrospínač		
	13 pro dvojčinné pohony, HART		**Z**Zástupný symbol		
	14 pro jednočinné pohony, PROFIBUS PA				
	15 pro dvojčinné pohony, PROFIBUS PA				

Rozměry

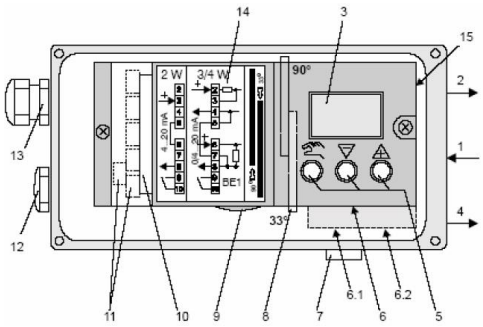


Těleso



Připojovací lišta

Komponenty zařízení



1 Vstup: Přívod vzduchu 2 Výstup: Řídicí tlak Y1 3 Displej 4 Výstup: Řídicí tlak Y2* 5 Ovládací tlačítka 6 Škrticí ventil Y1 pro jednočinné pohony	6.1 Škrticí ventil Y1 pro dvojčinné pohony 6.2 Škrticí ventil Y2 pro dvojčinné pohony 7 Tlumič hluku 8 Přepínač převodového poměru převodovky 9 Nastavovací kolečko třecí spojky 10 Základní deska plošných spojů	11 Připojovací svorky volitelných modulů 12 Záslepka 13 kabelová vývodka 14 Svorkovnicový štítek na krytu 15 Přepínač proplachovacího vzduchu

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG