Partnership. With Guarantee.

Regulator položaja
Serija EP0S SIPART PS2



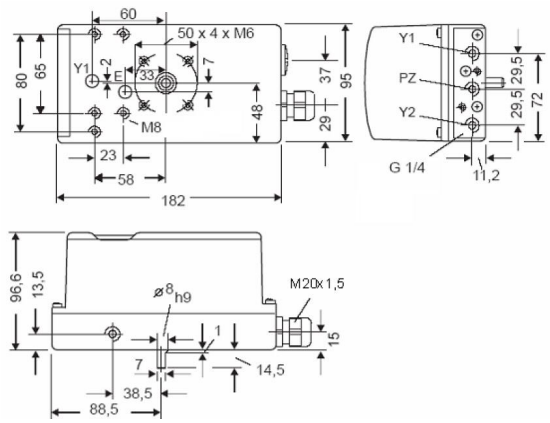
Izvedba	elektropneumatski regulator položaja s integriranim mikrokontrolerom i zaslonom
Priključak	pneumatski: G1/4" električno: 2-žilni ili 4-žilni priključak
Materijali	Plastika/Aluminij
Funkcija	Regulator položaja je digitalni terenski uređaj i u kombinaciji s pogonom tvori regulacijski sustav. Trenutačni položaj pogona bilježi se pomoću potenciometra i vraća kao stvarna vrijednost. Zadana i stvarna vrijednost istodobno se prikazuju na zaslonu. Automatsko puštanje u rad: Putem konfiguracijskog izbornika SIPART PS2 može se prilagoditi armaturi i uskladiti putem funkcije automatskog puštanja u pogon. Mikrokontroler tijekom inicijalizacije određuje nultu točku, krajnju vrijednost, smjer djelovanja i brzinu namještanja armature. Iz toga određuje minimalno vrijeme impulsa i mrtvu zonu te time optimira regulaciju.
Vrste pogona	jednostruko i dvostruko djelujući zakretni aktuatori
Upravljački medij	Stlačeni zrak Klasa krutih čestica 2, Sadržaj vode klasa 2 i Klasa sadržaja ulja 2
Radni tlak	1,4...7bar
Vlastita potrošnja zraka	u reguliranom stanju zanemarivo
Električna pomoćna energija	18 do 35V DC pri 4-žilnom priključku 0/4 do 20mA pri 2-žičnom priključku 11,5mA pri napajanju preko PROFIBUS PA
Napon opterećenja	4-žilni priključak 3,5V pri 20mA 2-žilni priključak 6,2V pri 20mA
Upravljački signal	0/4 do 20mA
Točnost pozicioniranja	< 1%
Temperatura okoline	-30...+80°C, Ex-izvedba -30...+50°C, (-40...+80°C na upit)
Priključak tlaka	G1/4"
Stupanj zaštite	IP66 prema EN 60529
Odobrenja	Uređaji s Ex-zaštitom ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 i ostalo na upit
Pribor	Alarmni izlazi ili izlazi za dojavu smetnje (po izboru sa slot inicijatorima), Povratna informacija krajnjih položaja utorni senzori tip P&F, Blok manometra i Povratna informacija položaja 4 - 20mA

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

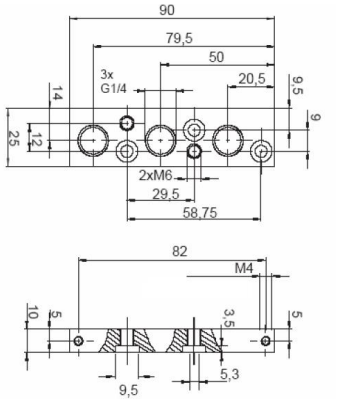
Ključ tipa

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 za jednostrano djelujuće pogone	P Povratna informacija položaja 4-20mA	**A**Alarmni modul	M Blok manometra	EX Ex-zaštita
	11 za dvostrukodjelujuće pogone	Z Rezervirano mjesto	**E**Krajnji prekidač-SIA	**Z**Rezervirano mjesto	
	12 za jednostrano djelujuće pogone, HART		**M**Mikroprekidač		
	13 za dvostrukodjelujuće pogone, HART		**Z**Rezervirano mjesto		
	14 za jednostrano djelujuće pogone, PROFIBUS PA				
	15 za dvostrukodjelujuće pogone, PROFIBUS PA				

Dimenzije

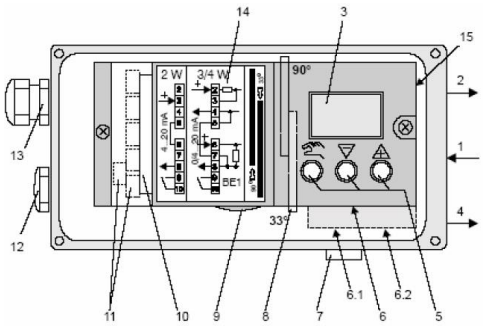


Kućište



Priključna letva

Komponente uređaja



1 Ulaz: Dovod zraka
2 Izlaz: Upravljački tlak Y1
3 Zaslon
4 Izlaz: Upravljački tlak Y2*
5 Tipke za upravljanje
6 Prigušnica Y1 za jednostrano djelujuće pogone

6.1 Prigušnica Y1 za dvostrukodjelujuće pogone
6.2 Prigušnica Y2 za dvostrukodjelujuće pogone
7 Prigušivač buke
8 Prekidač prijenosnog omjera mjenjača
9 Podesni kotačić klizne spojke
10 Osnovna tiskana pločica

11 Priključne stezaljke opcijskih modula
12 Slijepi čep
13 Kabelska uvodnica
14 Stezna pločica na poklopcu
15 Preklopnik ispirnog zraka

Slike nisu obvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.