

Regulator de poziție Serie EP0S SIPART PS2



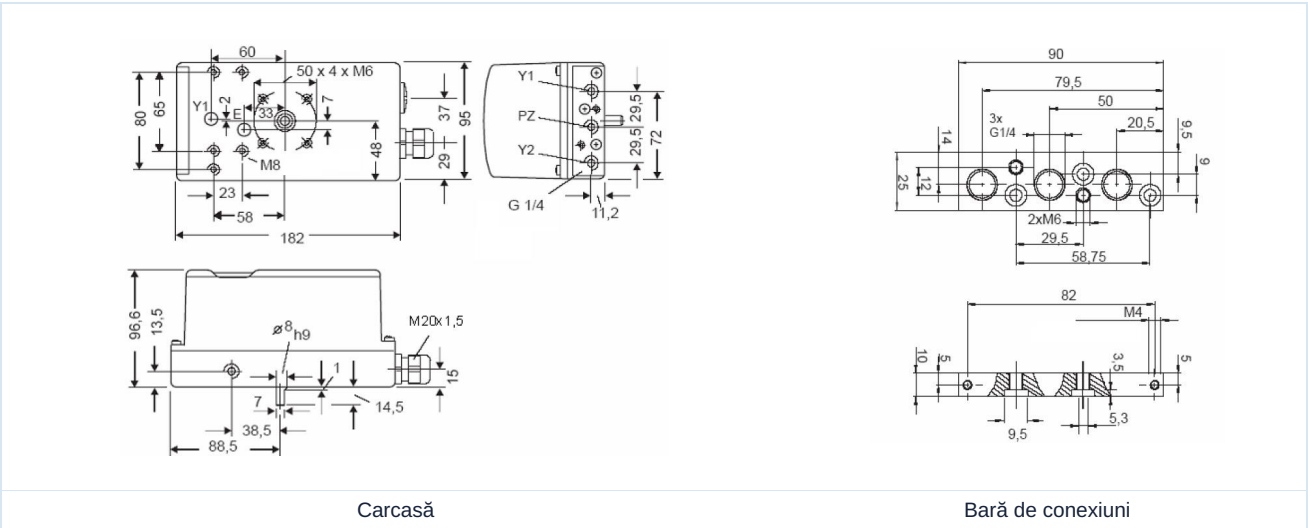
Tip constructiv	regulator de poziție electropneumatic cu microcontroler și afișaj integrate
Racordare	pneumatic: G1/4" electric: Conexiune cu 2 conductoare sau conexiune cu 4 conductoare
Materiale	Plastic/Aluminiu
Funcție	Regulatorul de poziție este un dispozitiv de câmp digital și, în combinație cu un actuator, formează un sistem de reglare. Poziția actuală a actuatorului este detectată printr-un potențiometrul și retransmisă ca valoare reală. Valoarea setată și valoarea reală sunt afișate simultan pe display. Punere în funcțiune automată: Printr-un meniu de configurare, SIPART PS2 poate fi adaptat la armătură și calibrat printr-o funcție de punere în funcțiune automată. Microcontrolerul determină în timpul inițializării punctul zero, valoarea finală, sensul de acționare și viteza de reglare a armăturii. Din aceasta determină timpul minim de impuls și zona moartă și optimizează astfel reglarea.
Tipuri de acționare	actuatoare rotative cu acțiune simplă și dublă
Mediu de comandă	Aer comprimat Particule solide clasa 2, Conținut de apă clasa 2 și Conținut de ulei Clasă 2
Presiune de lucru	1,4...7bar
Consum propriu de aer	în stare reglată neglijabil
Energie auxiliară electrică	18 până la 35V DC la conectare cu 4 conductoare 0/4 până la 20mA la conexiune cu 2 conductoare 11,5mA la alimentare prin PROFIBUS PA
Tensiune de sarcină	Conexiune cu 4 conductoare 3,5V la 20mA Conexiune cu 2 conductoare 6,2V la 20mA
Semnal de comandă	0/4 până la 20mA
Precizie de poziționare	< 1%
Temperatura ambiantă	-30...+80°C, Execuție Ex -30...+50°C, (-40...+80°C la cerere)
Racord de presiune	G1/4"
Grad de protecție	IP66 conform EN 60529
Aprobări	Aparate cu protecție Ex ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 și altele la cerere
Accesorii	Ieșiri de alarmă sau ieșiri de semnalizare a avariei (opțional cu inițiatori cu fantă), Semnalizare poziții finale senzori cu fantă tip P&F, Bloc manometru și Semnalizare poziție 4 - 20mA



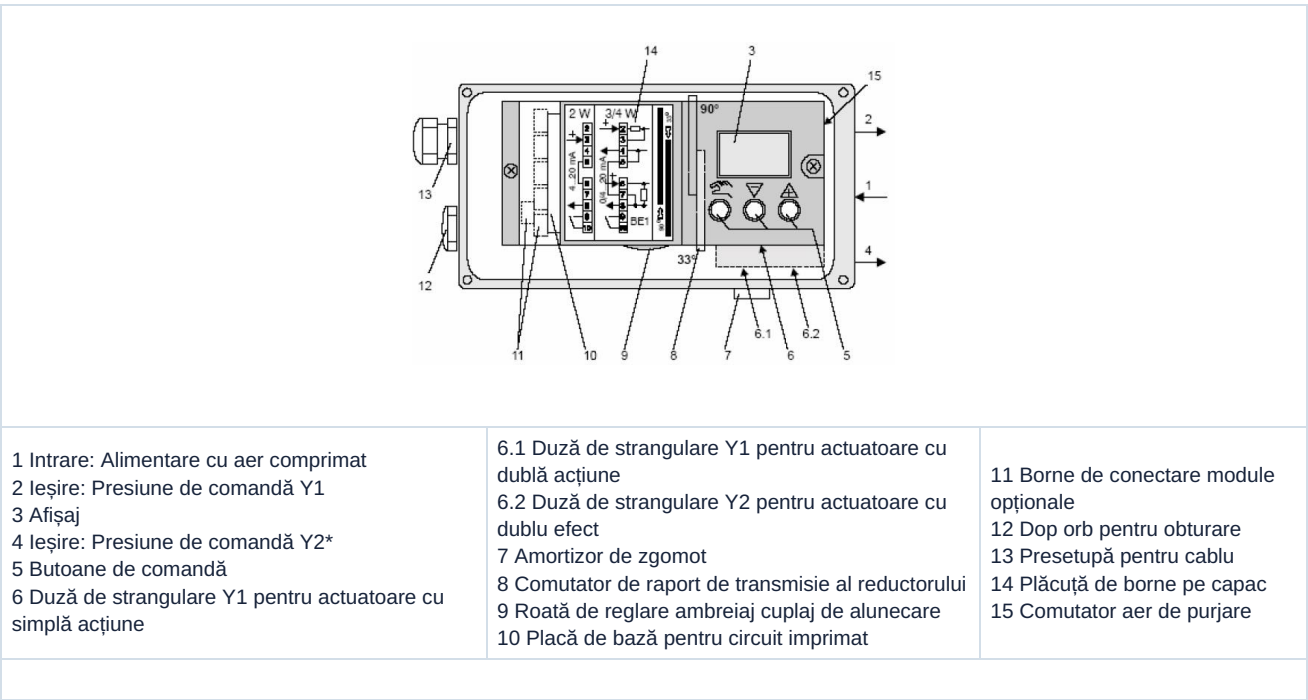
Cheie de tipizare

EP0S 10	-Z	A	M	-EX
10 pentru actuatore cu simplă acțiune	P Feedback poziție 4-20mA	A Modul de alarmă	M Bloc manometru	EX Protecție Ex
11 pentru actuatore cu dublu efect	Z Substituent	E Limitator de cursă SIA	Z Substituent	
12 pentru actuatore cu simplă acțiune, HART		MMicroîntrerupător		
13 pentru actuatore cu dublu efect, HART		Z Substituent		
14 pentru actuatore cu simplu efect, PROFIBUS PA				
15 pentru actuatore cu dublu efect, PROFIBUS PA				

Dimensiuni



Componente ale dispozitivului



Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

armături / Robinete cu sferă - automate / Accesorii hidraulice / Poziționer montat