Regulator de poziție
Serie EP0S SIPART PS2



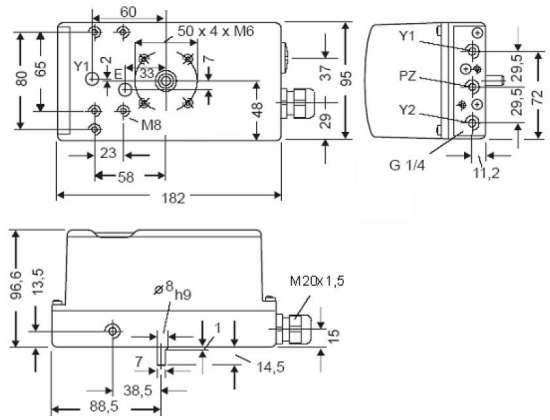
Tip constructiv	regulator de poziție electropneumatic cu microcontroler integrat și afișaj
Racordare	pneumatic: G1/4" electric: Conexiune cu 2 conductoare sau cu 4 conductoare
Materiale	Plastic/Aluminiu
Funcție	Regulatorul de poziție este un dispozitiv de câmp digital și, în combinație cu un actuator, formează un sistem de reglare. Poziția actuală a actuatorului este detectată printr-un potențiometru 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, clasa 2
Presiune de lucru	1,4...7bar
Consum propriu de aer	în stare stabilizată neglijabilă
Energie auxiliară electrică	18 până la 35V DC la conectare cu 4 conductoare 0/4 până la 20mA la conectare 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	Echipamente 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 defecțiunilor (opțional cu inițiatori cu fantă), Semnalizare poziții finale senzori cu fantă tip P&F, Bloc manometru și Semnalizare poziție 4 - 20mA

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

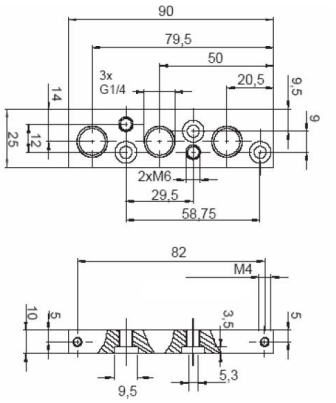
Cheie de tipizare

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

Dimensiuni

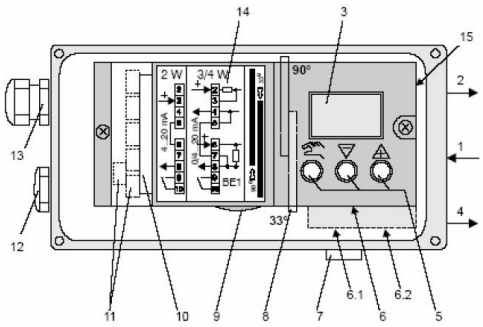


Carcasă



Bară de conexiuni

Componente ale dispozitivului



1 Intrare: Alimentare cu aer comprimat 2 Ieșire: Presiune de comandă Y1 3 Afișaj 4 Ieșire: Presiune de comandă Y2* 5 Butoane de comandă 6 Duză de strangulare Y1 pentru actuatoare cu simplă acțiune	6.1 Duză de strangulare Y1 pentru actuatoare cu dublă acțiune 6.2 Duză de strangulare Y2 pentru actuatoare cu dublă acțiune 7 Amortizor de zgomot 8 Comutator de raport de transmisie al reductorului 9 Roată de reglare ambreiaj cuplaj de alunecare 10 Placă de bază pentru circuit imprimat	11 Borne de conectare module opționale 12 Dop orb pentru obturare 13 Presetupă pentru cablu 14 Plăcuță de borne pe capac 15 Comutator aer de purjare

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

© MS PROMCOM S.R.L.