

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. Trenutni položaj pogona bilježi se pomoću potenciometra i vraća kao stvarna vrijednost. Zadana i stvarna vrijednost istovremeno se prikazuju na zaslonu. Automatsko puštanje u rad: Putem konfiguracijskog izbornika SIPART PS2 može se prilagoditi armaturi i uskladiti putem automatske funkcije puštanja u pogon. Mikrokontroler tijekom inicijalizacije određuje nultu točku, krajnju vrijednost, smjer djelovanja i brzinu pozicioniranja armature. Iz toga određuje minimalno vrijeme impulsa i mrtvu zonu te time optimira regulaciju.
Vrste pogona	jednostrano- i dvostrano djelujući zakretni aktuatori
Upravljački medij	Stlačen zrak Klasa krutih čestica 2, Sadržaj vode klasa 2 i Sadržaj ulja Klasa 2
Radni tlak	1,4...7bar
Vlastita potrošnja zraka	u reguliranom stanju zanemarivo
Pomoćna energija električna	18 do 35V DC pri 4-žilnom priključku 0/4 do 20mA pri 2-žilni priključak 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 s utornim senzorima), Povratna informacija krajnjih položaja utorni senzori tip P&F, Blok manometra i Povratna informacija položaja 4 - 20mA



