

Pozicioner Serija EP0S SIPART PS2



Konstrukcija	elektropnevmatski regulator položaja z integriranim mikrokrmilnikom in zaslonom
Priključek	pnevmatsko: G1/4" električno: 2-žilni ali 4-žilni priključek
Materiali	Plastika/Aluminij
Funkcija	Pozicioner je digitalna terenska naprava in v povezavi s pogonom tvori regulacijski sistem. Trenutni položaj pogona se zazna s potenciometrom in se kot dejanska vrednost povratno sporoči. Nastavljena in dejanska vrednost sta hkrati prikazani na zaslonu. Samodejni zagon: SIPART PS2 je mogoče prilagoditi armaturi prek konfiguracijskega menija in ga umeriti z avtomatsko funkcijo zagona. Mikrokrmilnik med inicializacijo določi ničelno točko, končno vrednost, smer delovanja in hitrost nastavljanja armature. Iz tega določi minimalni impulzni čas in mrtvo območje ter s tem optimira regulacijo.
Vrste pogona	enojno- in dvojno delujoči vrtljivi pogoni
Krmilni medij	Stisnjen zrak Razred trdnih delcev 2, Razred vsebnosti vode 2 in Vsebnost olja razred 2
Obratovalni tlak	1,4...7bar
Lastna poraba zraka	v reguliranem stanju zanemarljivo
Pomožna energija električna	18 do 35V DC pri 4-žilnem priključku 0/4 do 20mA pri 2-žilnem priključku 11,5mA pri napajanju prek PROFIBUS PA
Bremenska napetost	4-žilni priključek 3,5V pri 20mA 2-žilni priključek 6,2V pri 20mA
Krmilni signal	0/4 do 20mA
Natančnost nastavitve	< 1%
Temperatura okolice	-30...+80°C, Ex-izvedba -30...+50°C, (-40...+80°C na zahtevo)
Tlačni priključek	G1/4"
Stopnja zaščite	IP66 v skladu z EN 60529
Odobritve	Naprave z Ex-zaščito ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 in drugo na zahtevo
Dodatna oprema	Alarmni izhodi ali izhodi za signalizacijo motnje (po izbiri z režnimi iniciatorji), Povratna informacija končnih položajev režni iniciatorji tip P&F, manometrski blok in Povratna informacija o položaju 4 - 20mA



