

Pozicioner Serija EP0S SIPART PS2



Konstrukcija	elektropnevmatski pozicioner 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: S pomočjo konfiguracijskega menija je mogoče SIPART PS2 prilagoditi armaturi in ga umeriti prek funkcije samodejnega 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 optimizira 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 električno	18 do 35V DC pri 4-žilnem priključku 0/4 do 20mA pri 2-žilni priključek 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 povpraševanje)
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 napak (po izbiri z reznimi iniciatorji), Povratna informacija končnih položajev rezni iniciatorji tip P&F, manometrski blok in Povratna informacija o položaju 4 - 20mA



