Helyzet-szabályozó
Sorozat EP0S SIPART PS2



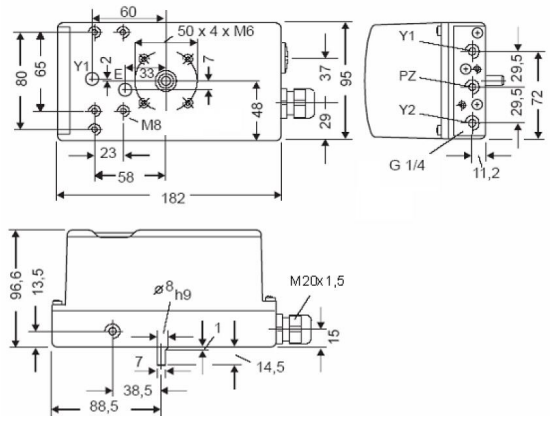
Kivitel	elektropneumatikus helyzetszabályozó integrált mikrokontrollerrel és kijelzővel
Csatlakozás	pneumatikus: G1/4" elektromos: 2-vezetékes vagy 4-vezetékes csatlakozás
Anyagok	Műanyag/Alumínium
Funkció	A helyzet-szabályozó digitális terepi készülék, és egy hajtóművel együtt szabályozórendszert alkot. Az aktuális hajtásállást egy potenciométer érzékeli, és tényleges értékként visszajelzi. A beállított és a tényleges érték egyidejűleg jelenik meg a kijelzőn. Automatikus üzembe helyezés: A SIPART PS2 egy konfigurációs menü segítségével a szerelvényhez igazítható, és egy automatikus üzembe helyezési funkcióval beszabályozható. A mikrovezérlő az inicializálás során meghatározza a szelep nullpontját, végértékét, működési irányát és állítási sebességét. Ebből meghatározza a minimális impulzusidőt és a holtzónát, és ezzel optimalizálja a szabályozást.
Meghajtástípusok	egyszeres és kettős működésű forgatóhajtóművek
Vezérlőközeg	Sűrített levegő Szilárd részecskék osztálya 2, Víztartalom osztálya 2 és Olajtartalom osztálya 2
Üzemi nyomás	1,4...7bar
Saját levegőfogyasztás	szabályozott állapotban elhanyagolható
Elektromos segédenergia	18 -ig 35V DC 4-vezetékes csatlakozás esetén 0/4 -ig 20mA 2-vezetékes csatlakozás esetén 11,5mA PROFIBUS PA-n keresztüli tápellátás esetén
Terhelőfeszültség	4-vezetékes csatlakozás 3,5V -nál/-nél 20mA 2-vezetékes csatlakozás 6,2V -nál/-nél 20mA
Vezérlőjel	0/4 -ig 20mA
Beállítási pontosság	< 1%
Környezeti hőmérséklet	-30...+80°C, Ex-kivitel -30...+50°C, (-40...+80°C kérésre)
Nyomáscsatlakozás	G1/4"
Védettségi fokozat	IP66 az EN 60529 szerint
Tanúsítványok	Ex-védelemmel ellátott készülékek ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 és továbbiak kérésre
Tartozékok	Riasztáskimenetek vagy hibajelző kimenetek (opcionálisan résérzékelőkkel), Végállás-visszajelzés P&F típusú horonyérzékelőkkel, Manométerblokk és Pozíció-visszajelzés 4 - 20mA

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

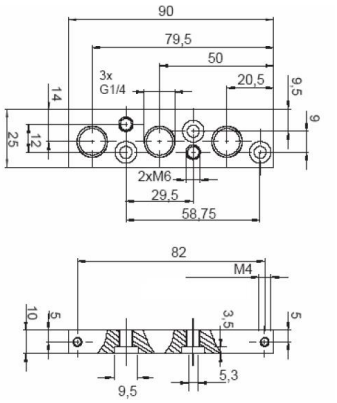
Típuskulcs

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 egyszeres működésű hajtóművekhez	P Pozíció-visszajelzés 4-20mA	**A**Riasztómodul	M Manométerblokk	EX Robbanásvédelem
	11 kettős működésű hajtóművekhez	Z Helykitöltő	**E**SIA végálláskapcsoló	**Z**Helykitöltő	
	12 egyszeres működésű hajtóművekhez, HART		**M**Mikrokapcsoló		
	13 kettős működésű hajtóművekhez, HART		**Z**Helykitöltő		
	14 egyszeres működésű hajtóművekhez, PROFIBUS PA				
	15 kettős működésű hajtóművekhez, PROFIBUS PA				

Méretek

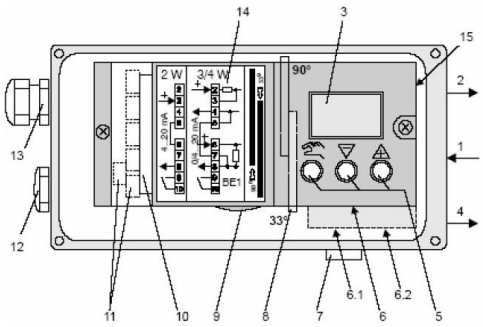


Ház



Csatlakozósín

Készülékkomponensek



1 Bemenet: Betáplált levegő
2 Kimenet: Beállított nyomás Y1
3 Kijelző
4 Kimenet: Beállított nyomás Y2*
5 Kezelőgombok
6 Fojtószelep Y1 egyszeres működésű hajtóművekhez

6.1 Fojtószelep Y1 kettős működésű hajtóművekhez
6.2 Fojtószelep Y2 kettős működésű hajtóművekhez
7 Hangtompító
8 Sebességváltó áttételváltó kapcsoló
9 Állítókerék csúszókuplunghoz
10 Alap nyomtatott áramköri lap

11 Opciós modulok csatlakozókapcsai
12 Vakdugó
13 Kábeltömszelence
14 Sorkapocs jelölőtábla a fedélen
15 Öblítőlevegő-váltószelep

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

Verzió 11
138027 / Készült 2026/47 HU
EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.