

Helyzet-szabályozó Sorozat EP0S SIPART PS2



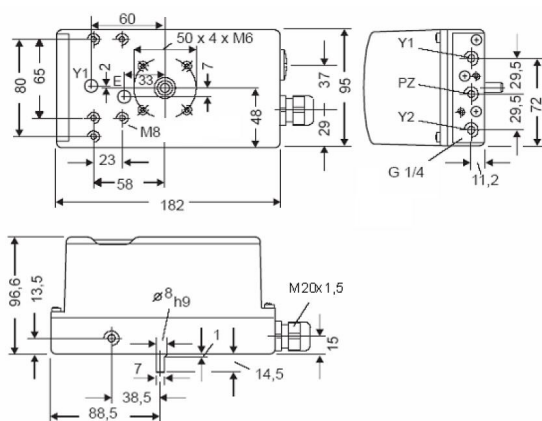
Kivitel	elektropneumatikus helyzet-szabályozó integrált mikrokontrollerrel és kijelzővel
Csatlakozás	pneumatikus: G1/4" elektromos: 2-vezetékes vagy 4-vezetékes csatlakozás
Anyagok	Műanyag/Alumínium
Funkció	A helyzet-szabályozó digitális terepi készülék, és egy hajtóművel együtt szabályozórendszer alkot. Az aktuális hajtásállást egy potenciométer érzékeli, és tényleges értéként visszajelzi. A beállított és a tényleges érték egyidejűleg kerül kijelzésre 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 határozza meg a minimális impulzusidőt és a holtzónát, és ezáltal optimalizálja a szabályozást.
Meghajtástípusok	egyszeres és kettős működésű forgatóhajtóművek
Vezérlőközeg	Sűrített levegő Szilárd részecskék osztálya 2, Víztartalom osztálya 2 és Olajtartalom Osztály 2
Üzemi nyomás	1,4...7bar
Saját levegőfogyasztás	beállt állapotban elhanyagolható
Segédenergia elektromos	18 -ig 35V DC 4-vezetékes csatlakozás esetén 0/4 -ig 20mA mellett 2-vezetékes csatlakozás 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 részérzékelőkkel), Végállás-visszajelzés P&F típusú horonyérzékelőkkel, Manométerblokk és Pozíció-visszajelzés 4 - 20mA



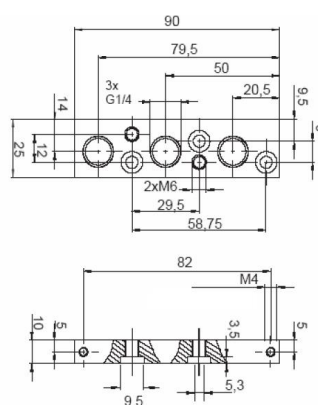
Típuskulcs

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	ESIA végálláskapcsoló	Z Helykitöltő	
	12 egyszeres működésű hajtóművekhez, HART		MMikrokapcsoló		
	13 kettős működésű hajtóművekhez, HART		Z Helykitöltő		
	14 egyszeres működésű hajtóművekhez, PROFIBUS PA				
	15 kettős működésű hajtóművekhez, PROFIBUS PA				

Méretek

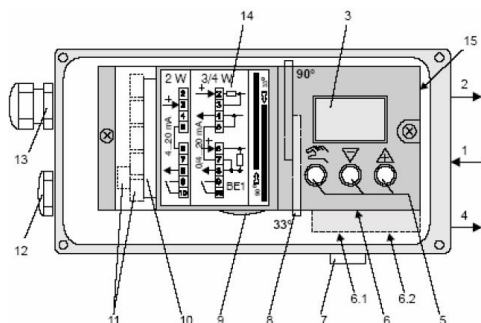


Ház



Csatlakozósín

Készülékkomponensek



- 1 Bemenet: Betáplált levegő
2 Kimenet: Beállított nyomás Y1

- 2 Kimenet: Beállított nyomás Y1

- ### 3 Kijelző

- 4 Kimenet: Beállított nyomás Y2*

- ## 5 Kezelőgombok

- 6 Fojtószelep Y1 egyszeres működésű hajtásokhoz

- ### 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

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

