Partnership. With Guarantee.

Lägesregulator
Serie EP0S SIPART PS2



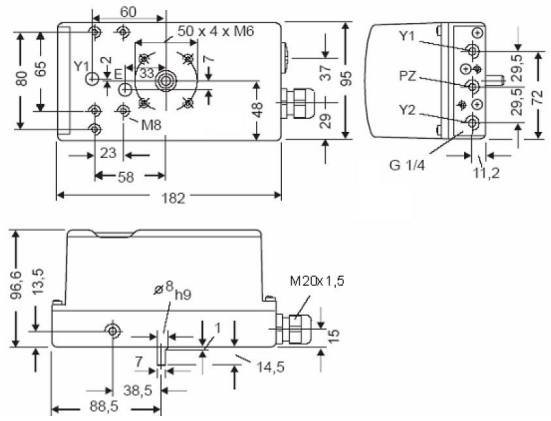
Konstruktionstyp	elektropneumatisk lägesregulator med integrerad mikrokontroller och display
Anslutning	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-ledar- eller 4-ledaranslutning
Material	Plast/Aluminium
Funktion	Lägesregulatorn är en digital fältenhet och bildar tillsammans med ett ställdon ett reglersystem. Den aktuella positionen för ställdonet registreras via en potentiometer och återkopplas som ärvärde. Börvärde och faktiskvärde visas samtidigt på displayen. Automatisk idrifttagning: Via en konfigurationsmeny kan SIPART PS2 anpassas till armaturen och kalibreras via en automatisk idrifttagningsfunktion. Mikrokontrollern fastställer under initialiseringen ventilens nollpunkt, ändvärde, verkningsriktning och ställhastighet. Utifrån detta fastställer den minsta pulstiden och dödzonen och optimerar därmed regleringen.
Drivtyper	enkel- och dubbelverkande vriddon
Styrmedium	Tryckluft Fasta partiklar klass 2, Vattenhalt klass 2 och Oljehalt klass 2
Drifttryck	1,4...7bar
Egenluftförbrukning	i reglerat tillstånd försumbar
Elektrisk hjälpkraft	18 upp till 35V DC vid 4-ledaranslutning 0/4 upp till 20mA vid 2-ledaranslutning 11,5mA vid matning via PROFIBUS PA
Bördespänning	4-ledaranslutning 3,5V vid 20mA 2-ledaranslutning 6,2V vid 20mA
Styrsignal	0/4 upp till 20mA
Positionsnoggrannhet	< 1%
Omgivningstemperatur	-30...+80°C, Ex-utförande -30...+50°C, (-40...+80°C på begäran)
Tryckanslutning	G1/4"
Kapslingsklass	IP66 enligt EN 60529
Godkännanden	Enheter med Ex-skydd ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 och ytterligare på begäran
Tillbehör	Larmutgångar eller felindikatorutgångar (valfritt med spårgivare), Ändlägesåterkoppling spårgivare typ P&F, Manometerblock och Lägesåterkoppling 4 - 20mA

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

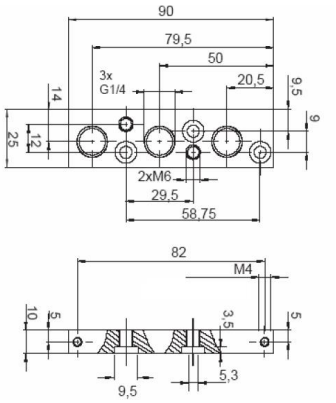
Typkod

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 för enkelverkande ställdon	P Lägesåterkoppling 4-20mA	**A**Larmmodul	M Manometerblock	EXEx-skydd
	11 för dubbelverkande ställdon	Z Platshållare	**E**Ändlägesbrytare-SIA	**Z**Platshållare	
	12 för enkelverkande ställdon, HART		**M**Mikrobrytare		
	13 för dubbelverkande ställdon, HART		**Z**Platshållare		
	14 för enkelverkande ställdon, PROFIBUS PA				
	15 för dubbelverkande ställdon, PROFIBUS PA				

Mått

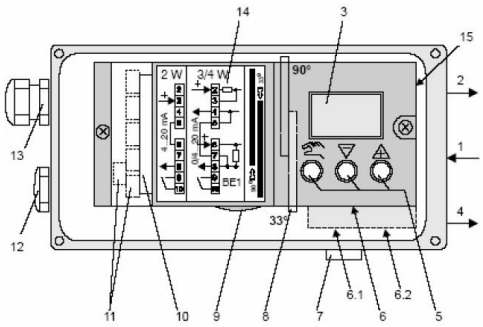


Hus



Anslutningslist

Apparatkomponenter



1 Inlopp: Tryckluftstillförsel 2 Utgång: Styrtryck Y1 3 Display 4 Utgång: Styrtryck Y2* 5 Manöverknappar 6 Strypning Y1 för enkelverkande ställdon	6.1 Strypning Y1 för dubbelverkande ställdon 6.2 Strypning Y2 för dubbelverkande ställdon 7 Ljuddämpare 8 Växelomkopplare för växelutväxling 9 Justerhjul slirkoppling 10 Basplatta för kretskort	11 Anslutningsklämmor tillvalsmoduler 12 Blindplugg 13 Kabelförskruvning 14 Plintskylt på kåpa 15 Spolluftomkopplare

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Version 10
138027 / Genererad 2026/47 SV
TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG