

Positieregelaar Serie EP0S SIPART PS2



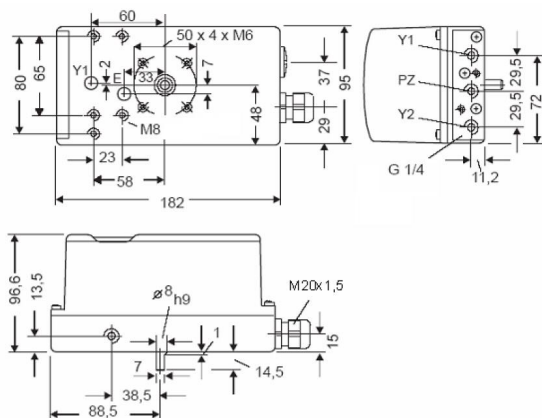
Constructie	elektropneumatische positieregelaar met geïntegreerde microcontroller en display
Aansluiting	pneumatisch: G1/4" elektrisch: 2-draads of 4-draads aansluiting
Materialen	Kunststof/Aluminium
Functie	De positieregelaar is een digitaal veldapparaat en vormt in combinatie met een aandrijving een regelsysteem. De actuele stand van de aandrijving wordt via een potentiometer geregistreerd en als werkelijke waarde teruggekoppeld. Set- en werkelijke waarde worden gelijktijdig op het display weergegeven. Automatische inbedrijfstelling: Via een configuratiemenu kan de SIPART PS2 aan de armatuur worden aangepast en via een automatische inbedrijfstellingsfunctie worden afgeregeld. De microcontroller bepaalt tijdens de initialisatie het nulpunt, de eindwaarde, de werkingsrichting en de stelsnelheid van de armatuur. Daaruit bepaalt hij de minimale impulsdij en de dode zone en optimaliseert daarmee de regeling.
Aandrijftypen	enkel- en dubbelwerkende zwenkaandrijvingen
Stuurlucht	Perslucht Vaste deeltjes klasse 2, Watergehalteklasse 2 en Oliegehalteklasse 2
Bedrijfsdruk	1,4...7bar
Eigenluchtverbruik	in geregelde toestand verwaarloosbaar
Hulpenergie elektrisch	18 tot en met 35V DC bij 4-draads aansluiting 0/4 tot en met 20mA bij 2-draads aansluiting 11,5mA bij voeding via PROFIBUS PA
Belastingsspanning	4-draads aansluiting 3,5V bij 20mA 2-draads aansluiting 6,2V bij 20mA
Stuursignaal	0/4 tot en met 20mA
Positioneernauwkeurigheid	< 1%
Omgevingstemperatuur	-30...+80°C, Ex-uitvoering -30...+50°C, (-40...+80°C op aanvraag)
Drukaansluiting	G1/4"
Beschermingsgraad	IP66 volgens EN 60529
Goedkeuringen	Apparaten met explosiebeveiliging ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 en andere op aanvraag
Toebehoren	Alarmuitgangen of storingsmeldingsuitgangen (optioneel met sleufinitiatoren), Eindstandterugmelding sleufsenoren type P&F, Manometerblok en Positieterugmelding 4 - 20mA



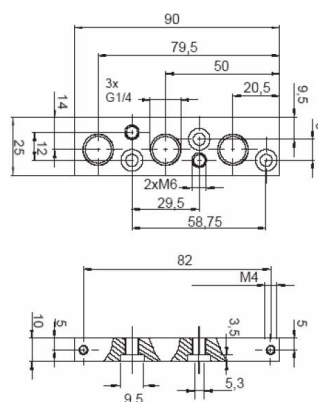
Typecode

EP0S 10	-Z	A	M	-EX
10 voor enkelwerkende aandrijvingen	P Positieterugmelding 4-20mA	AA Alarmmodule	M Manometerblok	EX Ex-bescherming
11 voor dubbelwerkende aandrijvingen	Z Plaatsaanduiding	EE Eindschakelaar- SIA	Z Plaatsaanduiding	
12 voor enkelwerkende aandrijvingen, HART		MM Microschakelaar		
13 voor dubbelwerkende aandrijvingen, HART		Z Plaatsaanduiding		
14 voor enkelwerkende aandrijvingen, PROFIBUS PA				
15 voor dubbelwerkende aandrijvingen, PROFIBUS PA				

Afmetingen

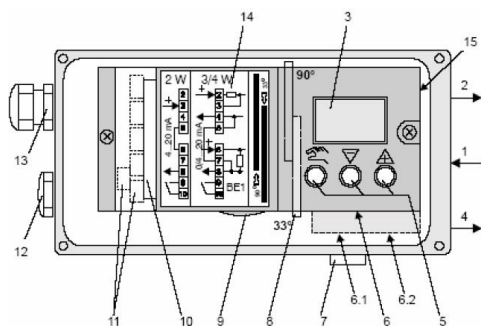


Behuizing



Aansluitstrip

Apparaatcomponenten



1 Ingang: Persluchttoevoer

2 Uitgang: Steldruk Y1

3 Display

4 Uitgang: Steldruk Y2*

5 Bedieningsknoppen

6 Smoorventiel Y1 voor enkelwerkende aandrijvingen

6.1 Smoorventiel Y1 voor dubbelwerkende aandrijvingen

6.2 Smoorventiel Y2 voor dubbelwerkende aandrijvingen

7 Geluiddemper

8 Schakelaar voor tandwieloverbrengingsverhouding

9 Stelwiel slipkoppeling

10 Basisprintplaat

11 Aansluitklemmen opti-modules

12 Blindplug

13 Kabelwartel

14 Klemmenplaat op afdekking

15 Spoelluchtomschakelaar

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Kogelkranen - automatisch / Accessoires / Opgebouwde positieregelaar

Versie 4

138027 / Aangemaakt 2026/28 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 2

