Partnership. With Guarantee.

Positieregelaar
Serie EP0S SIPART PS2



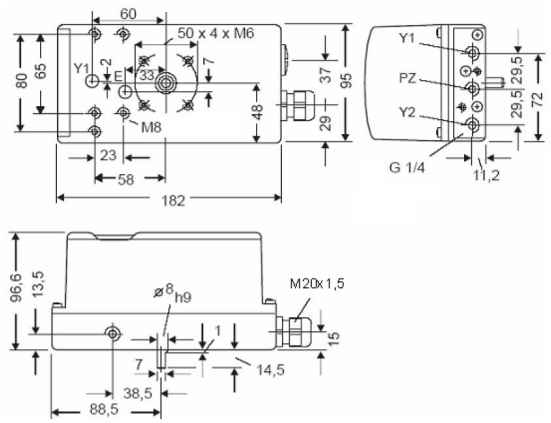
Constructie	elektropneumatische positieregelaar met geïntegreerde microcontroller en display
Aansluiting	pneumatisch: G1/4" elektrisch: 2-draads- of 4-draads-aansluiting
Materialen	Kunststof/Aluminium
Functie	De positieregelaar is een digitaal veldapparaat en vormt in combinatie met een aandrijving een regelsysteem. De actuele stand van de aandrijving wordt via een potentiometer geregistreerd en als werkelijke waarde teruggemeld. 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 gekalibreerd. De microcontroller bepaalt tijdens de initialisatie het nulpunt, de eindwaarde, de werkzin en de stelsnelheid van de armatuur. Daaruit bepaalt hij de minimale impulstijd 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 de uitgeregelde toestand verwaarloosbaar
Elektrische hulpkracht	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 sleufsensoren type P&F, Manometerblok en Positieterugmelding 4 - 20mA

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

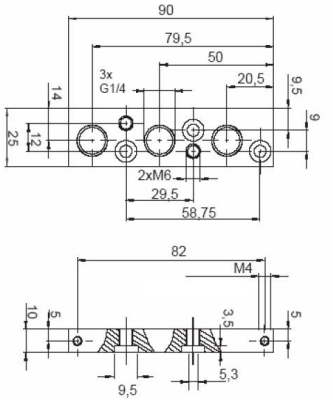
Typecode

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

Afmetingen

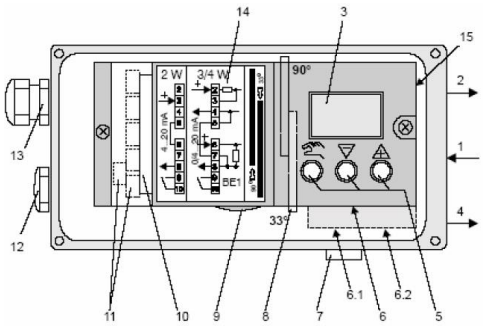


Behuizing



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 Geluidsdemper 8 Schakelaar voor tandwieloverbrengingsverhouding 9 Stelwiel slipkoppeling 10 Basisprintplaat	11 Aansluitklemmen optiemodules 12 Blindplug 13 Kabelwartel 14 Klemmenplaat op afdekking 15 Spoelluchtomschakelaar

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

© STASTO Automation KG