Partnership. With Guarantee.

Posisjonsregulator
Serie EP0S SIPART PS2



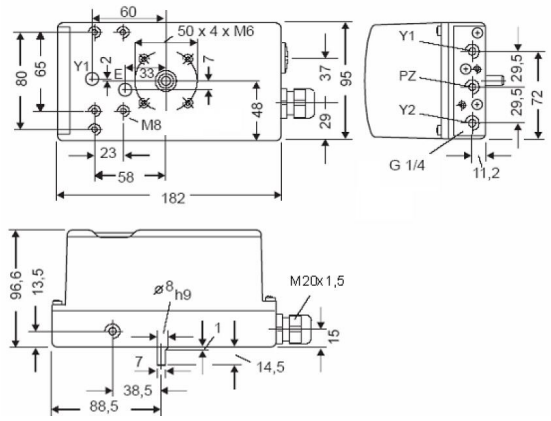
Konstruksjonstype	elektropneumatisk posisjonsregulator med integrert mikrokontroller og display
Tilkobling	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-leder- eller 4-leder-tilkobling
Materialer	Plast/Aluminium
Funksjon	Posisjonsregulatoren er en digital feltenhet og danner sammen med et aktuator et reguleringssystem. Den aktuelle posisjonen til aktuatoren registreres via et potensiometer og tilbakeføres som faktisk verdi. Ønsket verdi og faktisk verdi vises samtidig på displayet. Automatisk igangkjøring: Via en konfigurasjonsmeny kan SIPART PS2 tilpasses til armaturen og kalibreres ved hjelp av en automatisk idriftsettingsfunksjon. Mikrokontrolleren fastsetter under initialiseringen nullpunkt, sluttverdi, virkningsretning og reguleringshastighet for armaturen. Deretter bestemmer den minimum impulstid og dødsonen og optimaliserer dermed reguleringen.
Driftstyper	enkelt- og dobbeltvirkende svingaktuatorer
Styremedium	Trykkluft Faste partikler klasse 2, Vanninnhold klasse 2 og Oljeinnhold klasse 2
Driftstrykk	1,4...7bar
Eget luftforbruk	i regulert tilstand neglisjerbar
Elektrisk hjelpeenergi	18 til 35V DC ved 4-ledertilkobling 0/4 til 20mA ved 2-ledertilkobling 11,5mA ved forsyning via PROFIBUS PA
Belastningsspenning	4-ledertilkobling 3,5V ved 20mA 2-ledertilkobling 6,2V ved 20mA
Styresignal	0/4 til 20mA
Posisjoneringsnøyaktighet	< 1%
Omgivelsestemperatur	-30...+80°C, Ex-utførelse -30...+50°C, (-40...+80°C på forespørsel)
Trykktilkobling	G1/4"
Kapslingsgrad	IP66 i henhold til EN 60529
Godkjenninger	Enheter med Ex-beskyttelse ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 og andre på forespørsel
Tilbehør	Alarmutganger eller feilmeldingsutganger (valgfritt med spalteinitiatorer), Endeposisjonstilbakemelding sporsensorer type P&F, Manometerblokk og Posisjonstilbakemelding 4 - 20mA

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

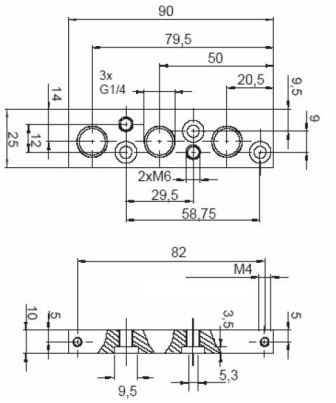
Typekode

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 for enkeltvirkende aktuatorer	P Posisjonstilbakemelding 4-20mA	**A**Alarmmodul	M Manometerblokk	EX Eks-beskyttelse
	11 for dobbeltvirkende aktuatorer	Z Plassholder	**E**Endebryter-SIA	**Z**Plassholder	
	12 for enkeltvirkende aktuatorer, HART		**M**Mikrobryter		
	13 for dobbeltvirkende aktuatorer, HART		**Z**Plassholder		
	14 for enkeltvirkende aktuatorer, PROFIBUS PA				
	15 for dobbeltvirkende aktuatorer, PROFIBUS PA				

Dimensjoner

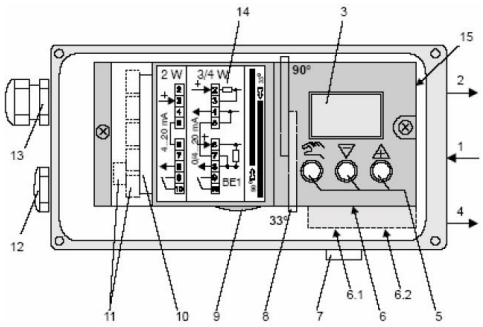


Hus



Tilkoblingslist

Komponenter til enheter



1 Innløp: Trykklufttilførsel 2 Utgang: Styretrykk Y1 3 Display 4 Utgang: Styretrykk Y2* 5 Betjeningsknapper 6 Strupeventil Y1 for enkeltvirkende aktuatorer	6.1 Strupeventil Y1 for dobbeltvirkende aktuatorer 6.2 Strupeventil Y2 for dobbeltvirkende aktuatorer 7 Lydbemper 8 Girutvekslingsomskifter 9 Justeringshjul friksjonskobling 10 Grunnkretskort	11 Tilkoblingsklemmer opsjonsmoduler 12 Blindplugg 13 Kabelgjennomføring 14 Klemmeskilt på deksel 15 Spyleluftomskifter

Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

© STASTO Automation KG