

Posisjonsregulator Serie EP0S SIPART PS2



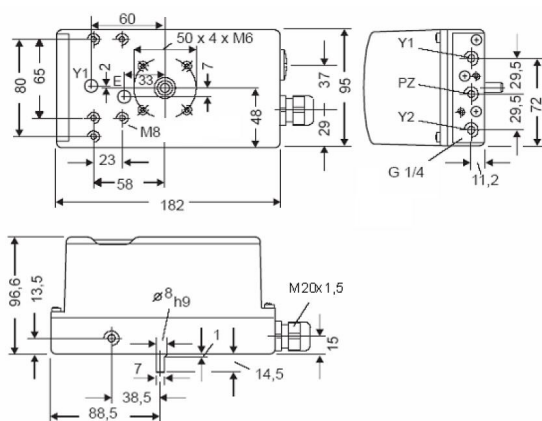
Konstruksjonstype	elektropneumatisk posisjonsregulator med integrert mikrokontroller og display
Tilkobling	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-leder eller 4-leder-tilkobling
Materialer	Plast/Aluminium
Funksjon	Posisjonsregulatoren er en digital feltenhet og danner, i forbindelse med et aktuator, et reguleringsystem. Den aktuelle posisjonen til aktuatoren registreres via et potensiometer og tilbakeføres som faktisk verdi. Ønsket 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 idriftsettelsesfunksjon. Mikrokontrolleren fastsetter under initialiseringen nullpunkt, sluttverdi, virkningsretning og reguleringshastighet for armaturen. Derfra bestemmer den minimum pulstid og dødsønen 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
Hjelpeenergi elektrisk	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 spalteininitiatorer), Endeposisjonstilbakemelding sporsensorer type P&F, Manometerblokk og Posisjonstilbakemelding 4 - 20mA



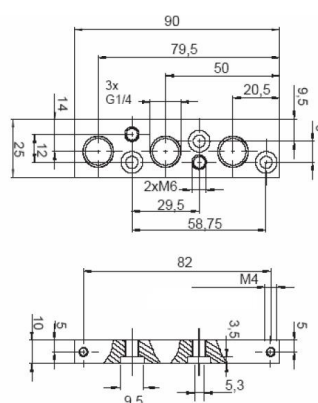
Typekode

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

Dimensjoner

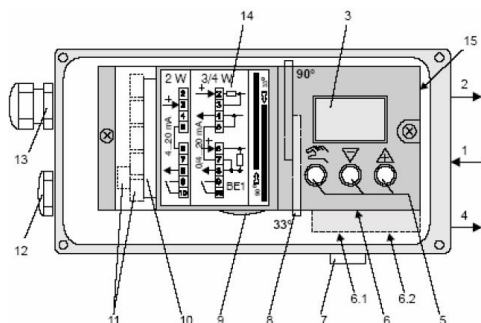


Hus



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 Grunnkrets kort

- 11 Tilkoblingsklemmer opsjonsmoduler
- 12 Blindplugg
- 13 Kabelgjennomføring
- 14 Klemmeskilt på deksel
- 15 Spyleluftomskifter

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Kuleventiler – automatisk / Tilbehør / Montert posisjonsregulator

