Partnership. With Guarantee.

Positionsregulator
Serie EP0S SIPART PS2



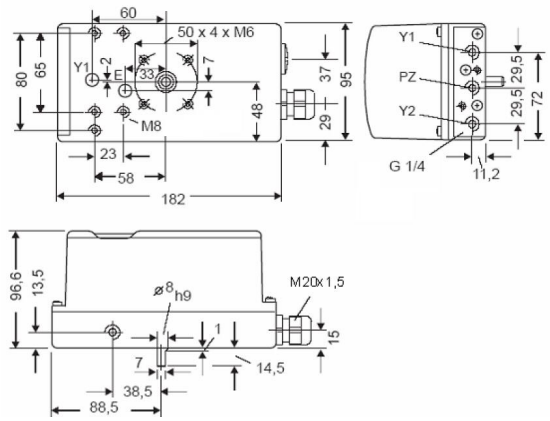
Konstruktionstype	elektropneumatisk positionsregulator med integreret mikrocontroller og display
Tilslutning	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-leder- eller 4-leder-tilslutning
Materialer	Plastik/Aluminium
Funktion	Positionsregulatoren er et digitalt feltapparat og danner i forbindelse med et drev et reguleringssystem. Den aktuelle position af drevet registreres via et potentiometer og tilbagemeldes som faktisk værdi. Setpunkt og faktisk værdi vises samtidig på displayet. Automatisk idriftsættelse: Via en konfigurationsmenu kan SIPART PS2 tilpasses til armaturet og kalibreres via en automatisk idriftsættelsesfunktion. Mikrocontrolleren bestemmer under initialiseringen ventilens nulpunkt, slutværdi, virkningsretning og indstillingshastighed. Heraf bestemmer den minimumimpulstid og dødzonen og optimerer dermed reguleringen.
Aktuatortyper	enkelt- og dobbeltvirkende svingdrev
Styremedium	Trykluft Faste partikler klasse 2, Vandindhold klasse 2 og Olieindhold klasse 2
Driftstryk	1,4...7bar
Eget luftforbrug	i reguleret tilstand ubetydelig
Elektrisk hjælpeenergi	18 til 35V DC ved 4-leder-tilslutning 0/4 til 20mA ved 2-leder-tilslutning 11,5mA ved forsyning via PROFIBUS PA
Belastningsspænding	4-leder-tilslutning 3,5V ved 20mA 2-leder-tilslutning 6,2V ved 20mA
Styresignal	0/4 til 20mA
Positioneringsnøjagtighed	< 1%
Omgivelsestemperatur	-30...+80°C, Ex-udførelse -30...+50°C, (-40...+80°C på forespørgsel)
Tryktilslutning	G1/4"
Kapslingsklasse	IP66 i henhold til EN 60529
Godkendelser	Enheder med Ex-beskyttelse ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 og yderligere på forespørgsel
Tilbehør	Alarmudgange eller fejlmeldeudgange (valgfrit med slidsinitiatorer), Endepositionsfeedback slidssensorer type P&F, Manometerblok og Positionsfeedback 4 - 20mA

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

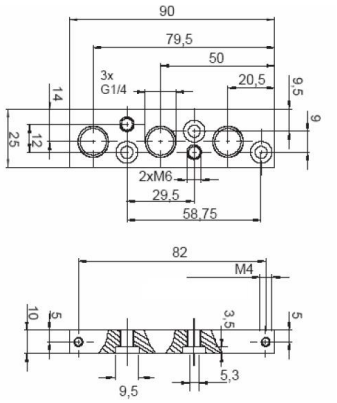
Typekode

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 til enkeltvirkende aktuatorer	P Positionsfeedback 4-20mA	**A**Alarmmodul	M Manometerblok	EX Eksplosionsbeskyttelse
	11 til dobbeltvirkende aktuatorer	Z Pladsholder	**E**Endestop-SIA	**Z**Pladsholder	
	12 til enkeltvirkende aktuatorer, HART		**M**Mikroafbryder		
	13 til dobbeltvirkende aktuatorer, HART		**Z**Pladsholder		
	14 til enkeltvirkende aktuatorer, PROFIBUS PA				
	15 til dobbeltvirkende aktuatorer, PROFIBUS PA				

Dimensioner

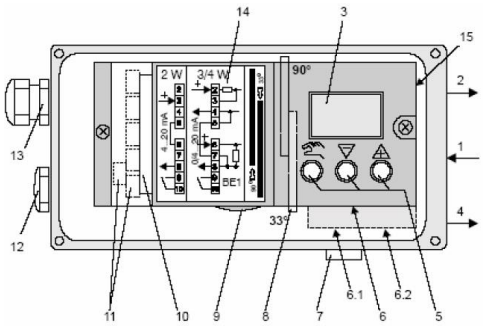


Hus



Tilslutningsliste

Enhedskomponenter



1 Indgang: Tryklufttilførsel 2 Udgang: Styretryk Y1 3 Display 4 Udgang: Styretryk Y2* 5 Betjeningstaster 6 Drosselventil Y1 til enkeltvirkende aktuatorer	6.1 Drosselventil Y1 til dobbeltvirkende aktuatorer 6.2 Drosselventil Y2 til dobbeltvirkende aktuatorer 7 Lyddæmper 8 Gearudvekslingsomskifter 9 Justerhjul friktionskobling 10 Bundprintkort	11 Tilslutningsklemmer optionsmoduler 12 Blindprop 13 Kabelforskruning 14 Klemrækkeetiket på dæksel 15 Skylleluftomskifter

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

© STASTO Automation KG