Regolatore di posizione
Serie EP0S SIPART PS2



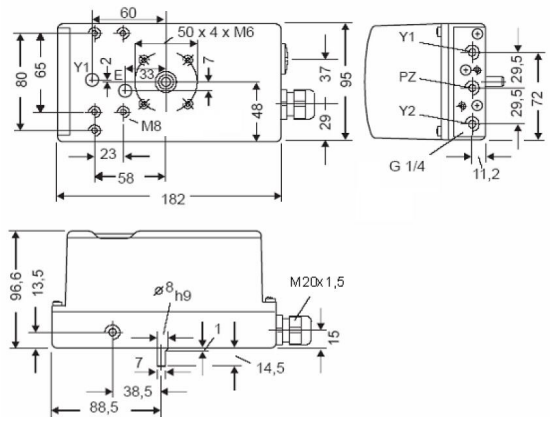
Tipo di costruzione	regolatore di posizione elettropneumatico con microcontrollore integrato e display
Connessione	pneumatico: G1/4" elettrico: Collegamento a 2 fili o a 4 fili
Materiali	Plastica/Alluminio
Funzione	Il posizionatore è un dispositivo di campo digitale e, in combinazione con un attuatore, costituisce un sistema di regolazione. La posizione attuale dell'attuatore viene rilevata tramite un potenziometro e restituita come valore reale. Valore nominale e valore reale vengono visualizzati contemporaneamente sul display. Avviamento automatico: Tramite un menu di configurazione, il SIPART PS2 può essere adattato alla valvola e calibrato mediante una funzione di messa in servizio automatica. Il microcontrollore determina durante l'inizializzazione lo zero, il valore finale, il senso di azione e la velocità di regolazione della valvola. Da ciò determina il tempo minimo di impulso e la zona morta e ottimizza così la regolazione.
Tipi di azionamento	attuatori rotanti a semplice e doppio effetto
Mezzo di comando	Aria compressa Particelle solide classe 2, Contenuto d'acqua classe 2 e Contenuto d'olio classe 2
Pressione di esercizio	1,4...7bar
Consumo d'aria proprio	in condizioni stabilizzate trascurabile
Alimentazione ausiliaria elettrica	18 fino a 35V DC con collegamento a 4 fili 0/4 fino a 20mA con collegamento a 2 fili 11,5mA con alimentazione tramite PROFIBUS PA
Tensione di carico	Collegamento a 4 fili 3,5V presso 20mA Collegamento a 2 fili 6,2V presso 20mA
Segnale di comando	0/4 fino a 20mA
Precisione di regolazione	< 1%
Temperatura ambiente	-30...+80°C, Versione Ex -30...+50°C, (-40...+80°C su richiesta)
Attacco di pressione	G1/4"
Grado di protezione	IP66 secondo EN 60529
Omologazioni	Dispositivi con protezione Ex ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 e altri su richiesta
Accessori	Uscite di allarme o uscite di segnalazione guasto (a scelta con sensori a fessura), Segnalazione di finecorsa sensori a fessura tipo P&F, Blocco manometro e Feedback di posizione 4 - 20mA

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

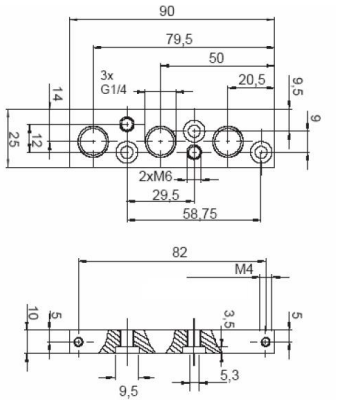
Codice di tipo

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 per attuatori a semplice effetto	P Feedback di posizione 4-20mA	**A**Modulo di allarme	M Blocco manometro	EX Protezione Ex
	11 per attuatori a doppio effetto	Z Segnaposto	**E**Finecorsa-SIA	**Z**Segnaposto	
	12 per attuatori a semplice effetto, HART		**M**Microinterruttore		
	13 per attuatori a doppio effetto, HART		**Z**Segnaposto		
	14 per attuatori a semplice effetto, PROFIBUS PA				
	15 per attuatori a doppio effetto, PROFIBUS PA				

Dimensioni

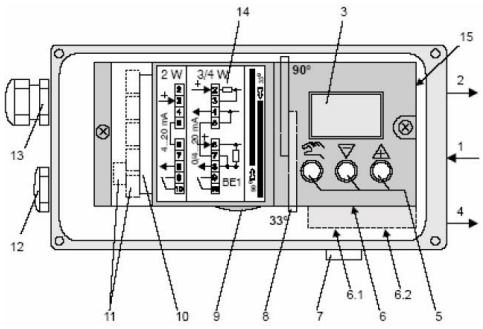


Corpo alloggiamento



Morsettiera

Componenti dell'apparecchiatura



1 Ingresso: Alimentazione aria compressa 2 Uscita: Pressione di comando Y1 3 Display 4 Uscita: Pressione di comando Y2* 5 Pulsanti di comando 6 Strozzatore Y1 per attuatori a semplice effetto	6.1 Strozzatore Y1 per attuatori a doppio effetto 6.2 Strozzatore Y2 per attuatori a doppio effetto 7 Silenziatore 8 Commutatore del rapporto di riduzione del riduttore 9 Manopola di regolazione frizione a slittamento 10 Scheda di base PCB	11 Morsetti di collegamento moduli opzionali 12 Tappo cieco 13 Pressacavo 14 Targhetta morsettiera sulla copertura 15 Deviatore aria di spurgo

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG