

Regolatore di posizione Serie EP0S SIPART PS2



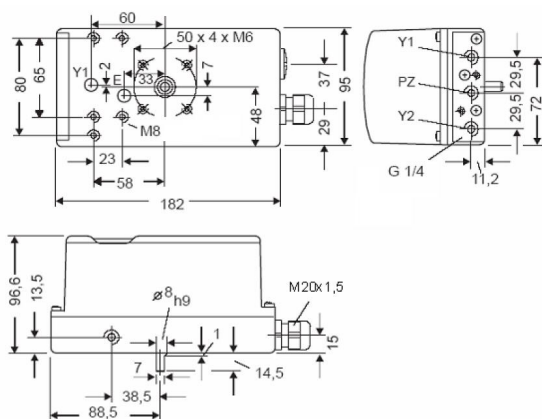
Tipo di costruzione	regolatore di posizione elettropneumatico con microcontrollore e display integrati
Connessione	pneumatico: G1/4" elettrico: Collegamento a 2 fili o a 4 fili
Materiali	Plastica/Alluminio
Funzione	Il posizionario è un dispositivo di campo digitale e, in combinazione con un attuatore, 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 stato regolato trascurabile
Energia 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 Collegamento a 4 fili 3,5V presso 20mA Collegamento a 2 fili 6,2V presso 20mA
Tensione di carico	0/4 fino a 20mA
Segnale di comando	< 1%
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 oppure 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



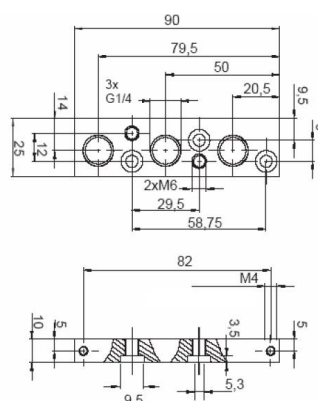
Codice di tipo

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

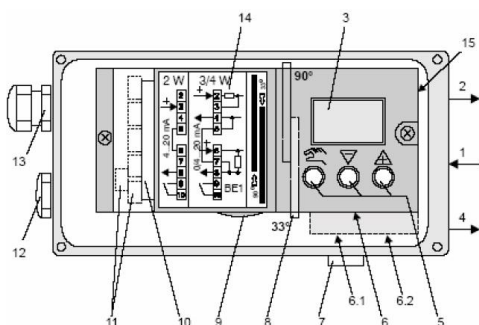


Corpo alloggiamento



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 Strozziatore Y1 per attuatori a semplice effetto

- 6.1 Strozziatore Y1 per attuatori a doppio effetto
- 6.2 Strozziatore 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

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

