Positionneur
Série EP0S SIPART PS2



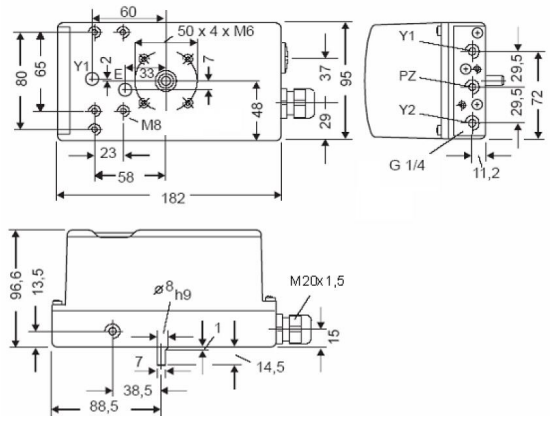
Type de construction	positionneur électropneumatique avec microcontrôleur intégré et afficheur
Raccordement	pneumatique: G1/4" électrique: Raccordement 2 fils ou 4 fils
Matériaux	Plastique/Aluminium
Fonction	Le positionneur est un appareil de terrain numérique et forme, en liaison avec un actionneur, un système de régulation. La position actuelle de l'actionneur est détectée via un potentiomètre et renvoyée comme valeur réelle. La valeur de consigne et la valeur réelle sont affichées simultanément sur l'écran. Mise en service automatique: Grâce à un menu de configuration, le SIPART PS2 peut être adapté à la vanne et étalonné via une fonction de mise en service automatique. Le microcontrôleur détermine pendant l'initialisation le point zéro, la valeur finale, le sens d'action et la vitesse de manœuvre de la vanne. À partir de cela, il détermine le temps d'impulsion minimal et la zone morte et optimise ainsi la régulation.
Types d'actionnement	actionneurs rotatifs simple et double effet
Fluide de pilotage	Air comprimé Particules solides classe 2, Teneur en eau classe 2 et Teneur en huile classe 2
Pression de service	1,4...7bar
Consommation d'air propre	en régime stabilisé négligeable
Énergie auxiliaire électrique	18 jusqu'à 35V DC avec raccordement à 4 fils 0/4 jusqu'à 20mA avec raccordement à 2 fils 11,5mA en cas d'alimentation via PROFIBUS PA
Tension de charge	Raccordement à 4 fils 3,5V à partir de 20mA Raccordement à 2 fils 6,2V à partir de 20mA
Signal de commande	0/4 jusqu'à 20mA
Précision de positionnement	< 1%
Température ambiante	-30...+80°C, Version Ex -30...+50°C, (-40...+80°C sur demande)
Raccord de pression	G1/4"
Indice de protection	IP66 selon EN 60529
Homologations	Appareils avec protection Ex ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 et autres sur demande
Accessoires	Sorties d'alarme ou sorties de signalisation de défaut (au choix avec détecteurs à fente), Retour de fin de course capteurs à fente type P&F, Bloc manomètre et Retour de position 4 - 20mA

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

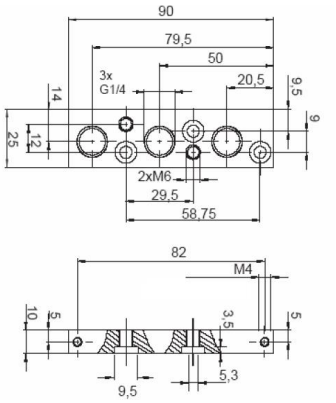
Code de commande

EP0S	10	-Z	A	M	-EX
	10 pour actionneurs simple effet	P Retour de position 4-20mA	**A**Module d'alarme	M Bloc manomètre	EX Protection Ex
	11 pour actionneurs double effet	Z Espace réservé	**E**Fin de course-SIA	**Z**Espace réservé	
	12 pour actionneurs simple effet, HART		**M**Microrupteur		
	13 pour actionneurs double effet, HART		**Z**Espace réservé		
	14 pour actionneurs simple effet, PROFIBUS PA				
	15 pour actionneurs double effet, PROFIBUS PA				

Dimensions

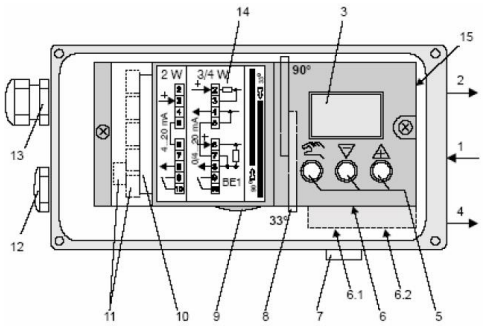


Boîtier



Barrette de raccordement

Composants d'appareil



1 Entrée: Air d'alimentation 2 Sortie: Pression de commande Y1 3 Affichage 4 Sortie: Pression de commande Y2* 5 Touches de commande 6 Étrangleur Y1 pour actionneurs simple effet	6.1 Étrangleur Y1 pour actionneurs double effet 6.2 Étrangleur Y2 pour actionneurs double effet 7 Silencieux 8 Commutateur de rapport de réduction de transmission 9 Molette de réglage embrayage à friction 10 Plaque de base de circuit imprimé	11 Bornes de raccordement modules optionnels 12 Bouchon obturateur 13 Presse-étoupe 14 Plaque à bornes sur couvercle 15 Inverseur d'air de purge

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

© STASTO Automation KG