

## Positionneur Série EP0S SIPART PS2



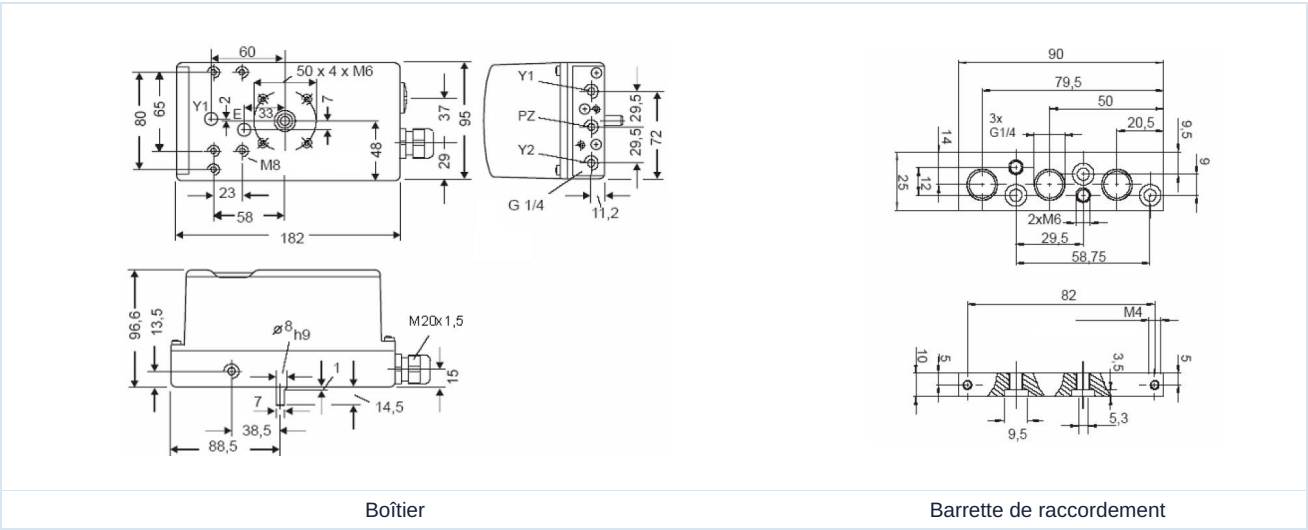
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction          | positionneur électropneumatique avec microcontrôleur intégré et afficheur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Raccordement                  | pneumatique: G1/4"<br>électrique: Raccordement 2 fils ou 4 fils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériaux                     | Plastique/Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fonction                      | <p>Le positionneur est un appareil de terrain numérique et, en combinaison avec un actionneur, constitue 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.</p> <p>Mise en service automatique:<br/>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, lors de l'initialisation, le point zéro, la valeur finale, le sens d'action et la vitesse de manœuvre de la vanne. À partir de là, il détermine le temps d'impulsion minimal et la zone morte et optimise ainsi la régulation.</p> |
| 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 état régulé négligeable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Énergie auxiliaire électrique | <p>18 jusqu'à 35V DC avec raccordement à 4 fils<br/>0/4 jusqu'à 20mA pour Raccordement 2 fils<br/>11,5mA en cas d'alimentation via PROFIBUS PA</p> <p>Raccordement à 4 fils 3,5V à partir de 20mA<br/>Raccordement à 2 fils 6,2V à partir de 20mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tension de charge             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



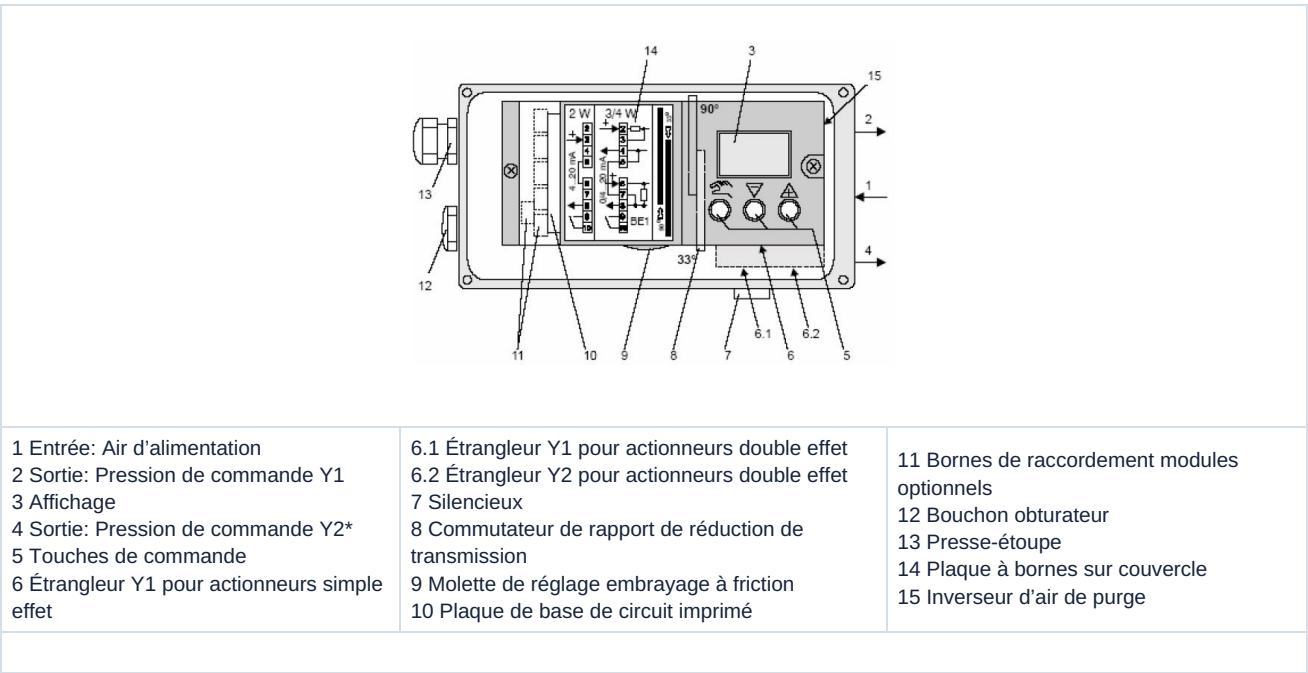
Code de commande

| 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



Composants d'appareil



Illustrations sans engagement  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux