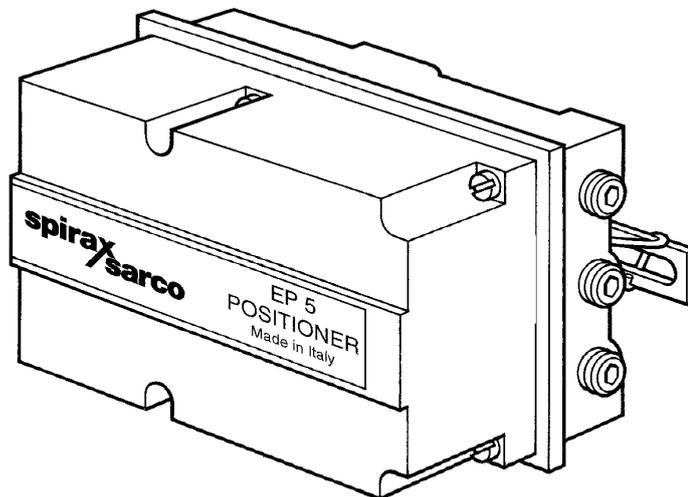


EP5 / ISP5 Positionneur électropneumatique



Description

Le positionneur à 2 fils Spirax Sarco type EP5M demande un signal d'entrée de 4 à 20 mA et forme un complément parfait aux servomoteurs linéaires. Le positionneur compare le signal de sortie du contrôleur avec la position de la vanne et fait varier le signal de sortie pneumatique vers le servomoteur en corcondance. La position de la vanne est garantie pour chaque signal de sortie du contrôleur et est indépendante de l'hystérésis du servomoteur, des variations de pression différentielle et des charges. Sur demande: ISP5M: version sécurité intrinsèque.

Applications

Le positionneur est compatible avec les servomoteurs pneumatiques suivantes.

Servomoteur	PN9000
Servomoteur	TN2000

Données techniques

Signal d'entrée	4 - 20 mA
Signal de sortie	0 à 100 % de la pression d'alim.
Alimentation	1,4 à 6 bar
Course	10 à 100 mm
Sensibilité	< 0,2%
Impédance	200 Ohm
Intensité maximale du courant	50 mA
Degré de protection	IP65
Degré de protection	ISP5M: boîtier à sécurité intrinsèque suivant Eex.ib II C T4 II 2 G TÜV
Consommation pneumatique	0,7 m ³ /h à 6 bar
Raccordements pneum.	1/4" NPT
Température ambiante	-20°C à 65°C
Raccordements électriques	PG 13,5
Voltage	Minimum 5 VDC Maximum 24 VDC

Le positionneur est fourni avec manomètres.

Construction

Boîtier	Aluminium moulé avec peinture anti-corrosion
---------	--

Options

Ensemble de montage pour filtre-régulateur optionnel.

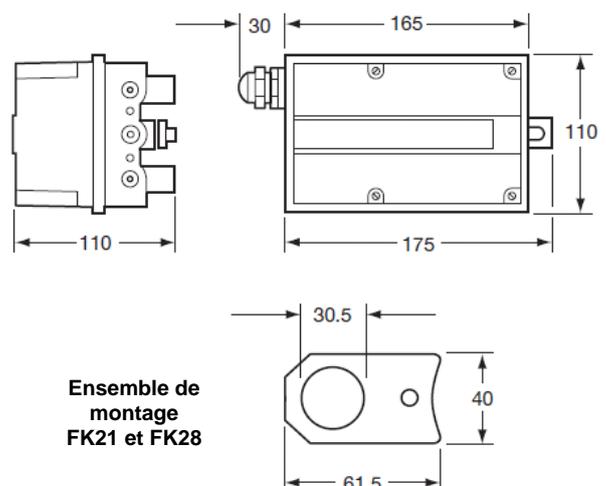
Ensemble de montage	Servomoteur
FK21	PN9100
FK28	PN9200 et PN9300

Spécification

- 1 - Positionneur électropneumatique Spirax - Sarco type EP5M, manomètre 0 à 2 bar.
- 1 - Ensemble de montage Spirax - Sarco type FK21 pour filtre-régulateur.

Dimensions (approximatives) en mm

Poids: 2,8 kg



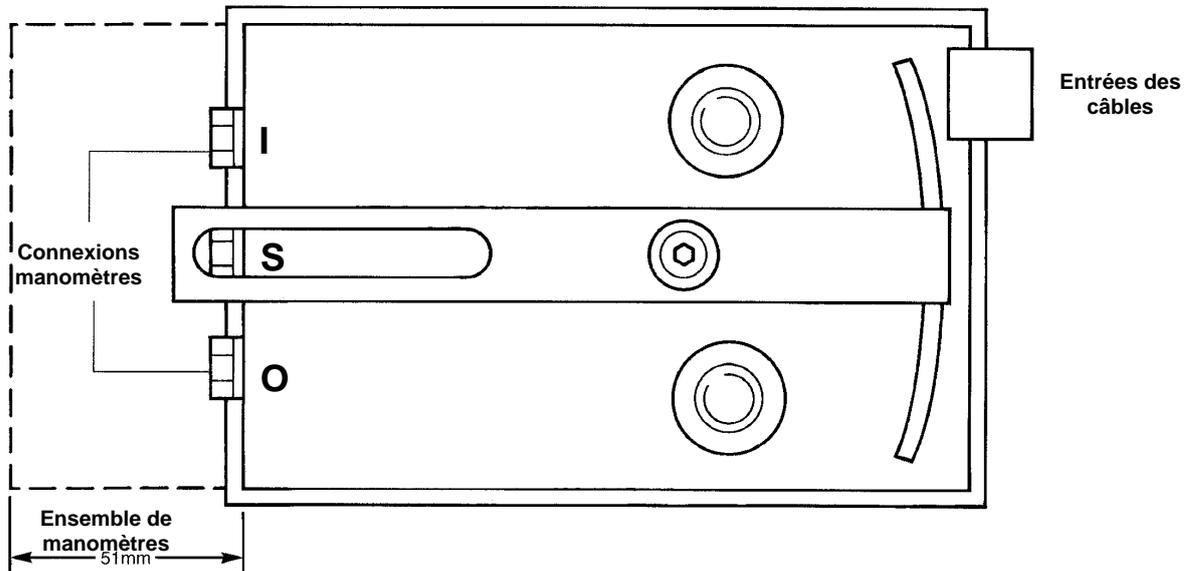
Montage

Les instructions de montage et d'entretien sont fournies avec l'appareil.

Raccordements pneumatiques et électriques

Raccordements pneumatiques: 1/4" NPT

Raccordements électriques: PG 13,5



Pièces de rechange

Manomètre	0-2 bar
Manomètre	0-4 bar
Manomètre	0-7 bar
Ensemble de ressorts et tuyauteries pneumatiques	
Jeu de joints, membrane et orifice	
Ensemble amplificateur	
Plaque de fixation pour manomètres	

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type de positionneur.

Exemple: 1 Ensemble amplificateur pour positionneur type EP5M

Ensemble des manomètres

