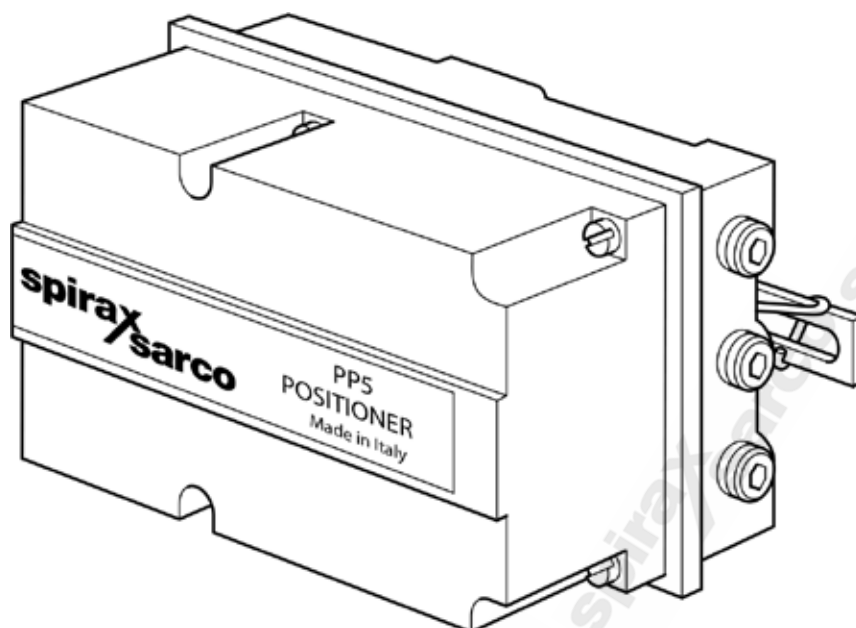


Positionneur pneumatique PP5



Description

Le positionneur PP5 est un appareil pneumatique simple effet, nécessitant un signal d'entrée de 0,2 à 1 bar. Il est utilisé avec des actionneurs pneumatiques linéaires de la gamme Spirax Sarco. Le positionneur compare le signal de sortie provenant d'un régulateur pneumatique avec la position de la vanne et modifie le signal pneumatique de commande en conséquence. La position de la vanne est ainsi ajustée en fonction du signal de sortie du régulateur, et les effets de variation d'ouverture dus à la pression différentielle, à la friction de la tige et à l'hystérésis de la membrane sont annulés. Le positionneur peut aussi être utilisé lorsque le signal de commande de l'actionneur n'est pas directement compatible avec le signal de sortie du régulateur. Un kit de montage est fourni avec chaque positionneur pour l'installation entre les colonnes ou arcades en accord avec le standard NAMUR. Des couvercles de protection sont fournis.

Applications

Le positionneur peut être utilisé avec les actionneurs suivants :

Types d'actionneurs	PN9000
	TN2000

Données techniques

Signal d'entrée	0,2 bar à 1 bar
Signal de sortie	0 à 100 % de la pression d'alimentation d'air
Pression d'alimentation d'air	1,4 bar à 6 bar
Course	10 mm à 100 mm
Amplification	Ajustable
Protection	IP65
Consommation d'air	0,7 m ³ /h à 6 bar
Raccordements pneumatiques	1/4" NPT
Température ambiante	- 20 °C à + 80 °C

Construction

Corps et couvercle	Fonderie d'aluminium avec peinture anti-corrosion
--------------------	---

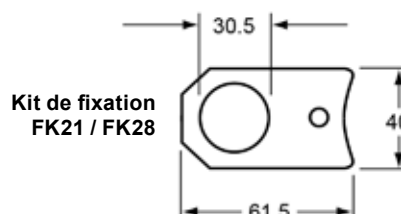
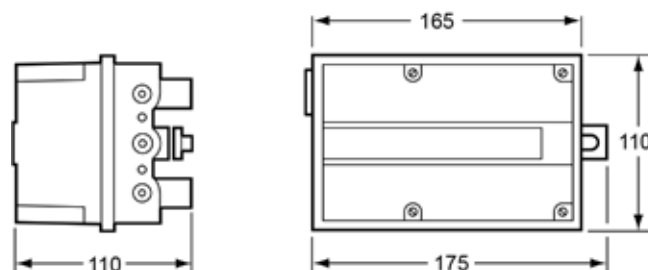
Accessoires

Un kit de fixation est disponible pour monter un filtre/régulateur d'air sur l'actionneur pneumatique.

Kit de fixation	Type d'actionneur
FK21	Séries PN9100
FK28	Séries PN9200 ou PN9300

Dimensions (approximatives) en mm

Poids : 2,8 kg



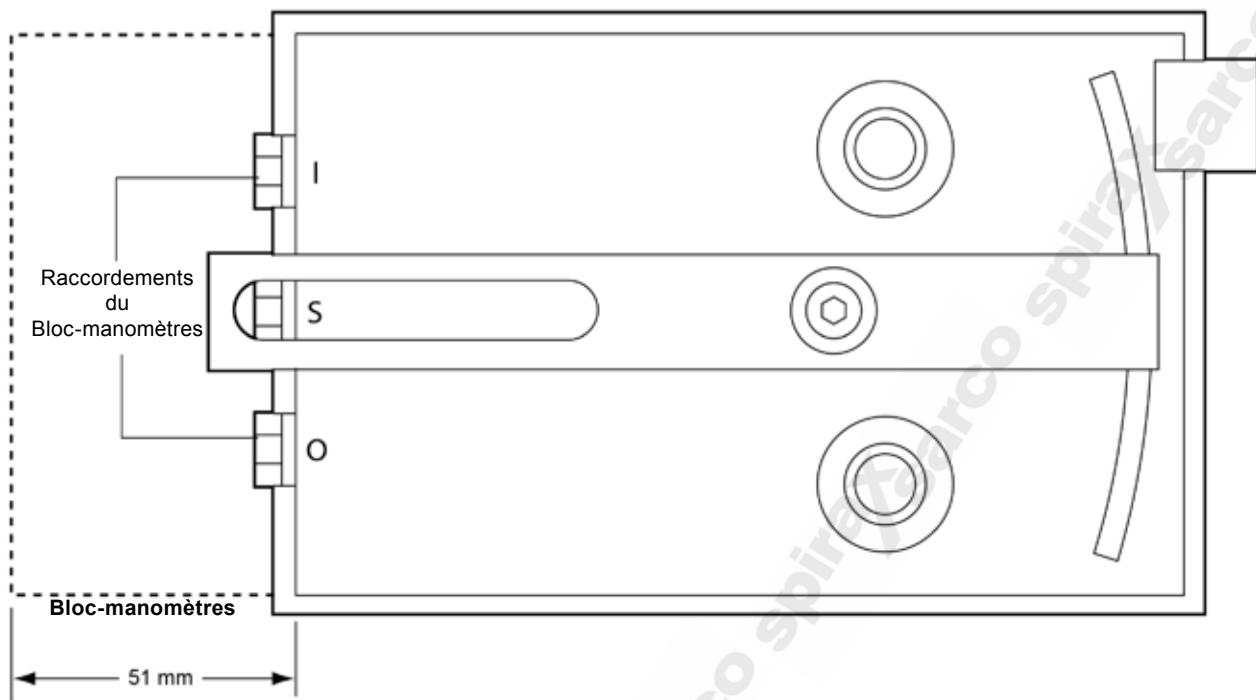
Installation

Plus de détails sont contenus dans la notice de montage et d'entretien fournie avec chaque appareil.

Raccordements d'air (vue arrière)

Raccordement d'air : 1/4" NPT

Positionneur (vue arrière)



Pièces de rechange

Manomètre	Sortie 0 - 2 bar
Manomètre	Sortie 0 - 4 bar
Manomètre	Sortie 0 - 7 bar
Ressort et tube de réglage pneumatique	
Jeu de joints, membranes et orifice	
Jeu de relais amplificateur	
Blocs pour manomètres	

Bloc-manomètres (Vue de face)

