



# spirax/sarco

**TI-R01-179**  
ST Indice 2  
06.04

## Manomètre à cadran 1950 avec lyre et robinet à raccordement 1/2"

### Description

Manomètre à cadran de diamètre 100 mm avec graduation en bar. Le manomètre est fourni avec un robinet monté sur lyre ou siphon.

### Limite d'emploi

Pression maximale d'utilisation : pression de la pleine échelle  
Température maximale d'utilisation : 220°C (cette température ne peut être obtenue qu'avec l'utilisation d'une lyre).  
La température de service maximale, sans lyre, pour une lecture fiable, est de seulement 50°C. Il existe 8 plages de pression standards (nous consulter pour des pressions supérieures).

### Plages de pression

Plage	bar
1	0 - 1
2	0 - 1,6
3	0 - 4
4	0 - 6
5	0 - 10
6	0 - 16
7	0 - 25
8	0 - 40

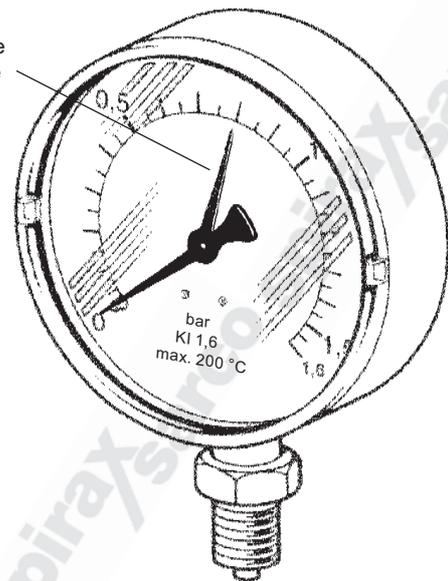
### Construction

Versions	Acier	Acier inox
<b>Manomètre</b>		
Raccord	Laiton OT58	Inox 316
Tube manométrique	Alliage cuivre	Inox 316
Cadran	Aluminium	
Aiguille	Aluminium noire	
Boîtier avec renforcement	Acier inox AISI 304	
Voyant	Plexiglas	
Lyre	Acier ST35	Inox 1.4571
<b>Robinet</b>		
Corps	Acier 1.0460	Inox 1.4571
Tige	Acier 1.4104	Inox 1.4571
Siège	Acier 1.4104	Inox 1.4571
Vis de purge		Inox 1.4571

### Certification

Un certificat de conformité est disponible en standard pour cet appareil. Un certificat d'étalonnage est disponible sur demande et en supplément de prix.

Aiguille repère

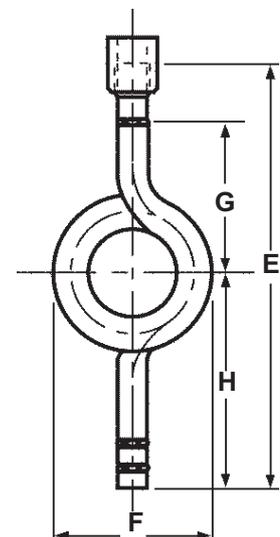
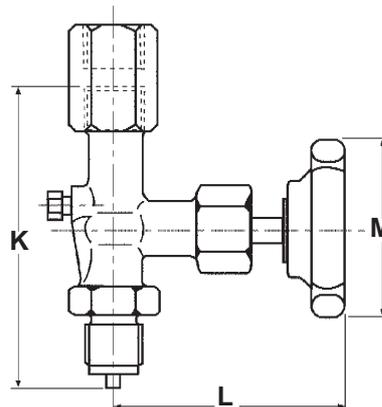
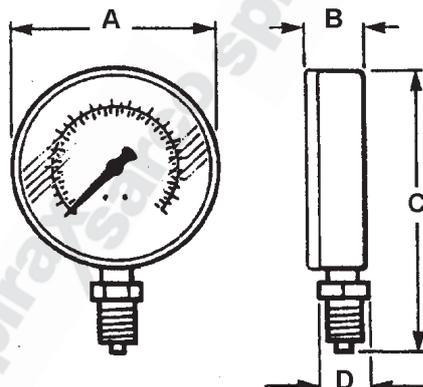


### Dimension (approximatives) en mm

Manomètres				
A	B	C	D	Poids
100	31	137	21 s/p	0,27 kg
Lyre				
E	F	G	H	Poids
240	96	95	110	0,76 kg
Robinet				
K	L	M	Poids	
100	79	63	0,53 kg	

### Diamètres et raccords

Manomètre		1/2" BSP mâle
Robinet	Côté manomètre	1/2" BSP femelle
	Côté lyre	1/2" BSP mâle
Lyre/Siphon	Côté robinet	1/2" BSP femelle
	Côté process	1/2" BSP mâle



---

## Installation

Comme tous les instruments de mesure Spirax Sarco, le manomètre à cadran 1950 est un appareil fragile donnant une mesure précise. Toutes les précautions doivent être prises pour son installation et il doit être utilisé pour des mesures fiables.

Il est recommandé d'installer un robinet d'isolement pour permettre le démontage du manomètre pour un ré-étalonnage ou un entretien si nécessaire. Lorsque vous l'utilisez sur de la vapeur ou d'autres gaz chauds, le manomètre doit être protégé de la chaleur en utilisant une lyre et un robinet d'isolement. Le siphon doit être amorcé avec de l'eau avant de le monter sur le manomètre.

**Attention** : Si l'installation est exposée au gel, le manomètre risque des détériorations.

Le manomètre doit être convenablement protégé des vibrations mécaniques ou des systèmes de pulsations rapides.

Le manomètre doit être sélectionné de manière à ne pas dépasser 75 % de l'échelle maximale lue en fonctionnement normal.

## Entretien et ré-étalonnage

Il n'y a pas de pièces de rechange pour les manomètres Spirax Sarco. le seul entretien nécessaire est le nettoyage de la glace et un ré-étalonnage. Avant tout ré-étalonnage, s'assurer que le manomètre est isolé de la pression du système avant le démontage.

**Nota** : Le robinet d'isolement doit toujours être ouvert ou fermé doucement pour éviter les chocs de pression au manomètre.

Pendant le ré-étalonnage, la glace en plexiglas doit être enlevée en utilisant un petit tournevis plat qui sera placé dans les créneaux sur la circonférence de la glace. L'aiguille doit être retirée de l'axe et replacée sur la valeur correcte lue, en la poussant doucement sur l'axe. Après ré-étalonnage, remettre la glace en position juste en la poussant. Remonter le manomètre sur l'installation.