

Manomètre pour vapeur stérile

Description

Le manomètre pour vapeur stérile est fabriqué en acier inox et peut être utilisé dans des conditions défavorables, par exemple sur des réseaux où il y a des pulsations ou des vibrations. Le manomètre est approprié pour les environnements corrosifs et dans les réseaux gazeux ou liquides qui ne peuvent pas obstruer le système de pression. Cela se complète avec une soupape de surpression positionnée au dessus du boîtier.

Plages de pression disponibles

Plage 1	0 à 6 bar
Plage 2	0 à 10 bar

Finition de surface

La finition de surface des parties en contactes avec le fluide est certifiée par EHEDG et a un état de surface de Ra = 0,5 micron ou supérieure. La finition des surfaces soudées est de Ra = 0,8 micron ou supérieure.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière suivant EN 10204 2.2 et /ou un certificat de calibrage.

Nota : Toutes les demandes de certificats / inspections doivent être clairement stipulées lors de la commande.

Diamètre et raccordement

ASME BPE : 1", 1½", 2", 2½" et 3"

DIN 32676 A : DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 et DN100

DIN 32676 B : DN26.9, DN33.7, DN42.4, DN48.4, DN60.3 et DN76.1

Limites de pression / température

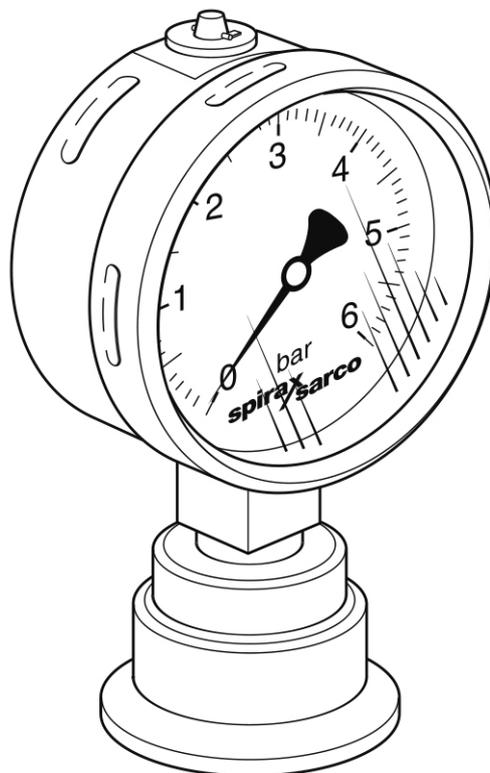
PMA	Pression maximale admissible	Temps bref	1,3 x pleine échelle
		Stable	Pleine échelle
		Fluctuation	0,9 x pleine échelle
TMA	Température maximale admissible		200°C
	Température minimale admissible		-20°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	Plage 1	6 bar
		Plage 2	10 bar
TMO	Température maximale de fonctionnement		184°C

Précision / Erreur de température

Classe de précision	Suivant EN 837-1/6 est 1.0
Précision	0-6 bar 0,13%/10 K de la pleine échelle
	0-10 bar 0,08%/10 K de la pleine échelle

Lorsque la température de l'élément de pression augmente au-dessus de +20°C, ajoutez l'erreur de précision et lorsqu'elle tombe en dessous de +20°C, soustrayez-la.

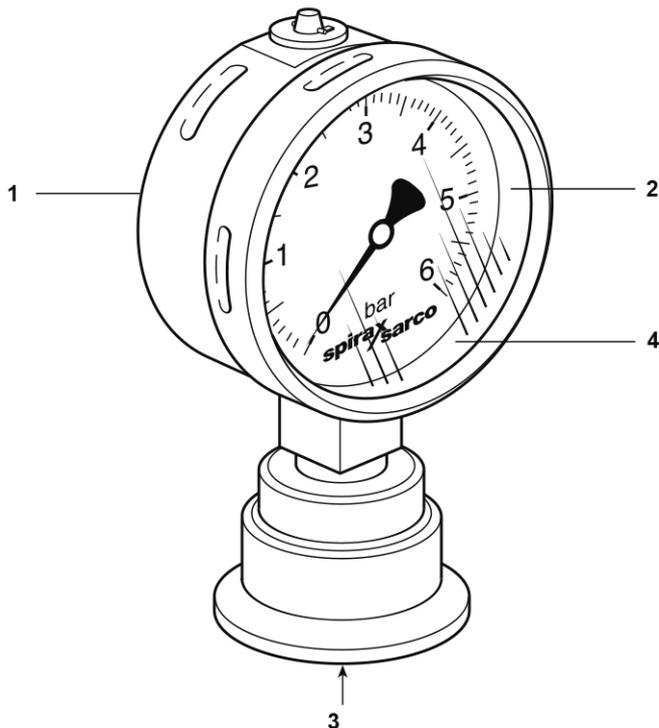
Nota : Ces erreurs sont générées par ordinateur et sont à titre indicatif uniquement.



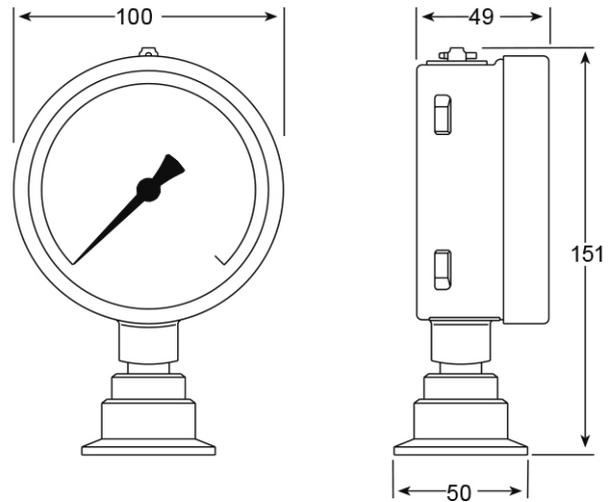
Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Boîtier de manomètre	Acier inox	BS EN 10088-2 (1.4571)
2	Glace de manomètre	Polycarbonate	
3	Membrane	Acier inox	BS EN 10088-2 (1.4571)
4	Liquide de remplissage	Fluide Marco Esso	

Le liquide de remplissage est de l'huile blanche Esso Marco approuvée par la FDA et répond à la réglementation FDA américaine 21.CFR172.878 et 178.3620 (a).



Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg



Poids
1 kg

Informations de sécurité, installation et maintenance

Pour plus de détails, voir les instructions d'installation et d'entretien (IM-P027-10) fournies avec le produit.

Note d'installation

Il est recommandé que tous les manomètres soient installés avec des robinets d'isolement pour permettre un entretien ou un remplacement en toute sécurité.

Note d'entretien

Le seul entretien nécessaire, c'est un nettoyage régulier de la glace en polycarbonate. Ne pas utiliser de solvants pour ce nettoyage car cela risque de rendre la glace opaque et de perturber la lecture.

Attention

Éviter de trop serrer le clamp, afin d'éviter un écrasement et/ou l'extrusion du joint.

Recyclage

Le produit est recyclable. Il faut prendre soin de s'assurer que l'élimination de l'huile est effectuée conformément aux réglementations nationales et locales concernant l'élimination des huiles usées.

Pièces de rechange

Il n'y a pas de pièces de rechange pour cette appareil.