

# Manomètre pour vapeur stérile

## Notice de montage et d'entretien

### 1. Information de sécurité

Le fonctionnement de ces appareils en toute sécurité ne peut être garanti que s'ils ont été convenablement installés, mis en service ou utilisés et entretenus par du personnel qualifié (voir paragraphe 11 du complément d'informations de sécurité joint) et cela en accord avec les instructions d'utilisation. Les instructions générales d'installation et de sécurité concernant vos tuyauteries ou la construction de votre unité ainsi que celles relatives à un bon usage des outils et des systèmes de sécurité doivent également s'appliquer.

#### Isolement

Considérer qu'un robinet d'isolement fermé peut alimenter d'autres parties du système où des personnes travaillent. Ces dangers peuvent inclure : l'isolement des événements, les appareils de protection ou des alarmes. S'assurer que les robinets d'isolement sont fermés avant toute intervention et les ouvrir graduellement lors de la remise en service pour éviter les chocs thermiques ou les coups de béliers.

#### Pression

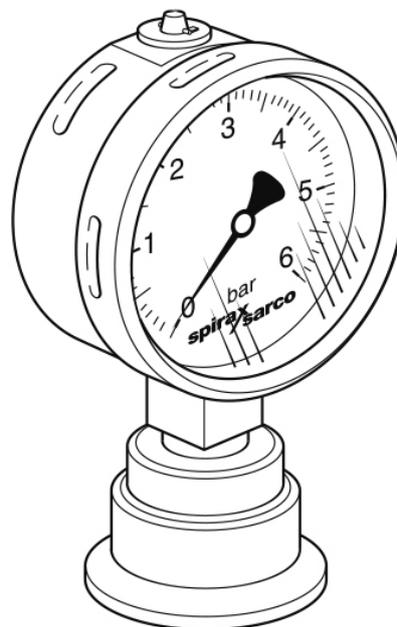
Avant toutes interventions sur cet appareil, l'alimentation et l'évacuation doivent être correctement isolées et la pression à l'intérieur de celui-ci doit être nulle. Pour dépressuriser un diffuseur, vous pouvez installer un robinet de mise à l'atmosphère DV (voir feuillet technique). Ne pas considérer que le système est dépressurisé sur la seule indication du manomètre.

#### Température

Après l'isolement de l'appareil, attendre que le purgeur refroidisse avant toute intervention afin d'éviter tous risques de brûlures. Le port d'équipement de protection incluant une paire de lunettes est nécessaire.

#### Recyclage

Cet appareil est recyclable. Attention, s'assurer que le recyclage de l'huile contenue dans le manomètre est effectué en accord avec la réglementation nationale ou locale en vigueur.



## 2. Informations générales

**Nota** : Pour plus d'informations, se référer au feuillet technique TI-P027-05.

### 2.1 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.

### 2.2 Diamètre et raccordement

ASME BPE (Type B) : 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

### 2.3 Limites d'emploi

PMA	Pression maximale de service	Stable	Pleine échelle
		Fluctuation	0,9 x pleine échelle
TMA	Température maximale en service	200 °C	
	Température minimale en service	-20 °C	

### 2.4 Plage de pression

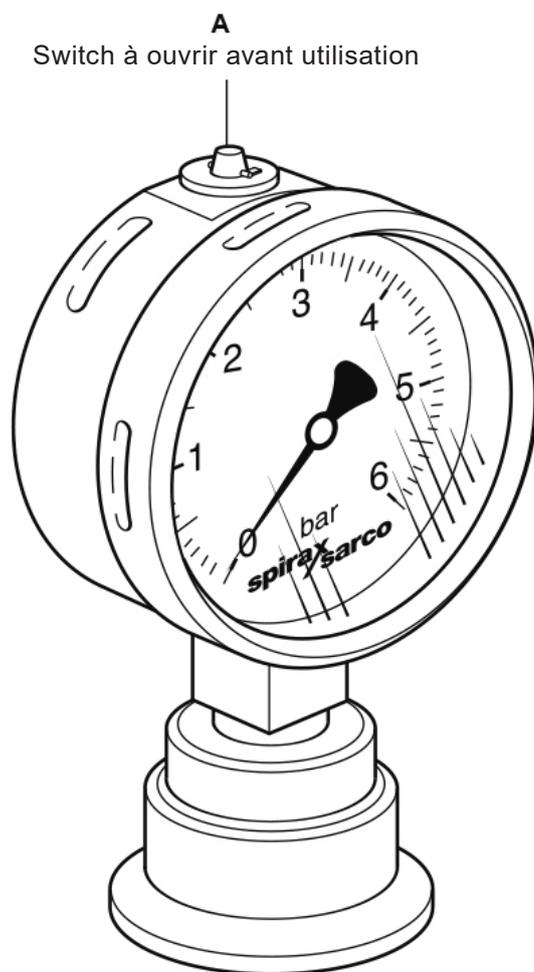
Plage 1	0 à 6 bar
Plage 2	0 à 10 bar

### 3. Installation

**Nota : Avant de procéder à l'installation, consulter les "Informations de sécurité" du chapitre 1.**

Il est recommandé d'isoler le manomètre avec un robinet pour permettre l'entretien ou le remplacement en toute sécurité. Attention, si l'installation est exposée au gel, le manomètre risque d'éclater. Enlever les bouchons de protection. Les joints et clamp appropriés pour le raccordement sur la tuyauterie ne sont pas fournis.

**Nota important :** Bouger le switch "A" au dessus du manomètre en position ouverte après l'installation. Si vous oubliez cette opération, la mesure deviendra impossible.



**Attention :**

Ne pas serrer trop fort le collier. Ceci pourrait causer un écrasement du joint et une interface avec la capsule. Normalement, vous devez serrer le collier jusqu'au blocage du purgeur et rajouter un demi tour de poignée pour serrer.

## 4. Mise en service

Après installation ou entretien, s'assurer que le système est complètement opérationnel. Effectuer un essai des alarmes ou des appareils de protection.

Ce produit est destiné à être connecté à un système pouvant exploiter un procédé conforme à la norme CE1935. Pour minimiser le risque d'ajout non intentionnel de substances dans le système, il est essentiel qu'un cycle CIP (nettoyage en place) approprié soit effectué par l'utilisateur final avant la première utilisation dans une application de contact alimentaire.

Une liste des matériaux pouvant entrer directement ou indirectement en contact avec des denrées alimentaires se trouve dans la déclaration de conformité fournie avec ce produit.

## 5. Fonctionnement

Le manomètre Spirax Sarco est utilisé pour indiquer la pression dans le réseau.

Lors que la pression arrive, le tube de bourdon se redresse et convertit la pression en déplacement. Le tube est lié à un pignon lequel est attaché à une aiguille, celle-ci affiche la pression sur un cadran circulaire.

## 6. Entretien

Il n'y a pas de pièce de rechange pour ce manomètre. Le seul entretien nécessaire est de nettoyer régulièrement la glace en polycarbonate. Ne pas utiliser de solvant pour nettoyer la glace, cela la rendra opaque.

## 7. Pièces de rechange

Il n'y a pas de pièces de rechange disponible pour ce manomètre.