

## SYHYG Manomètre Clean Steam

### 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

Finition de surface des pièces en contact avec le produit (membrane, Ra <0,76 microns, soudure exclue).

### Certification

Conçu, fabriqué et approuvé pour les applications vapeur et condensat, les manomètres sanitaire sont conformes :

- CE1935:2004 - Matériaux en contact avec les aliments.
- CE2023:2006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- EU10/2011 - Matières et objets en plastiques destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
- Code des réglementations fédérales de la FDA - titre 21 - Aliments et médicaments
- Normes nationales chinoises de sécurité alimentaire GB4806

Ce produit est destiné à être connecté à un réseau capable de faire fonctionner un procédé conforme au contact alimentaire.

La liste des matériaux pouvant entrer directement ou indirectement en contact avec les denrées alimentaires figure dans la déclaration de conformité fournie avec ce produit.

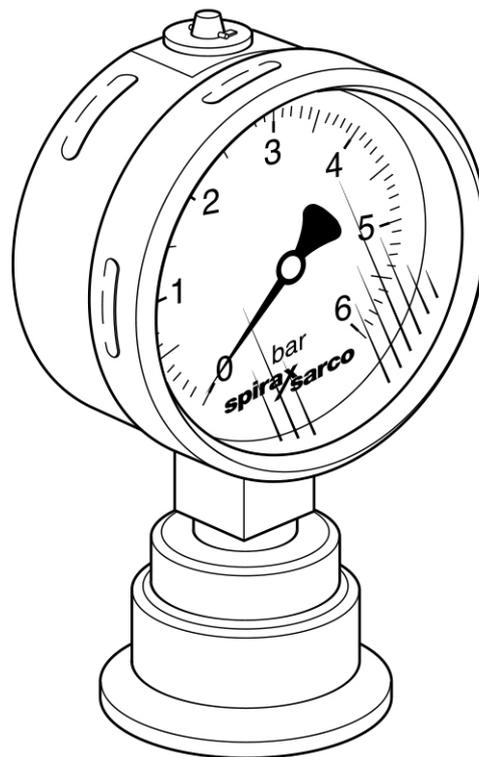
**Nota :** Toutes les demandes de certificats / inspections doivent être clairement stipulées lors de la commande.

### 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



## Limites de pression / température

|     |  |             |                      |
|-----|--|-------------|----------------------|
| PMA | Pression maximale admissible           | 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 Classe 1                     |
| Précision           | 0-6 bar < 0,4% par 10°C de la pleine échelle  |
|                     | 0-10 bar < 0,4% par 10°C de la pleine échelle |

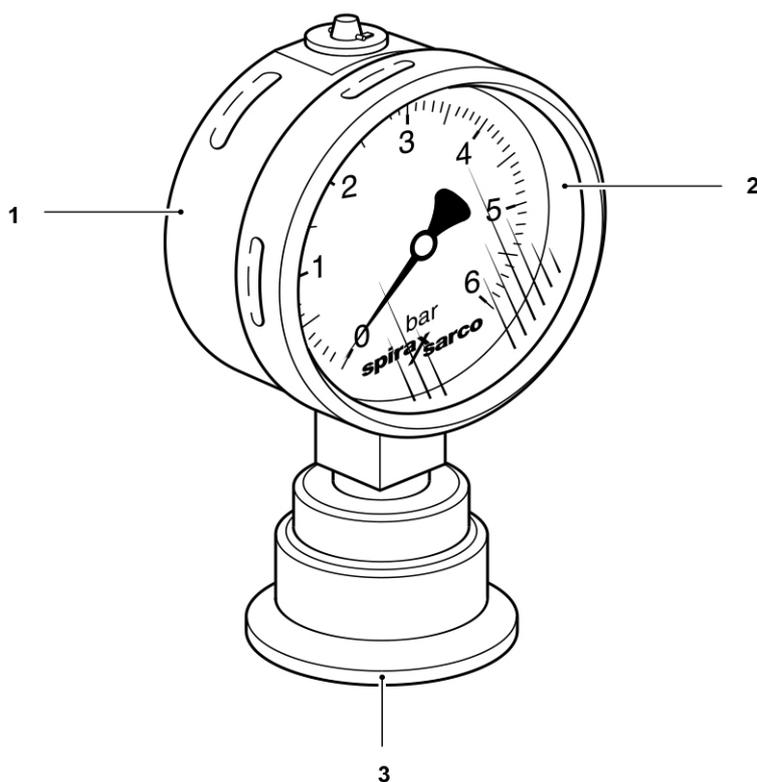
Lorsque la température de l'élément de pression augmente au-dessus de +20°C, ajoutez l'erreur de précision et lorsqu'elle tombe en dessous de +20°C, soustrayez-la.

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

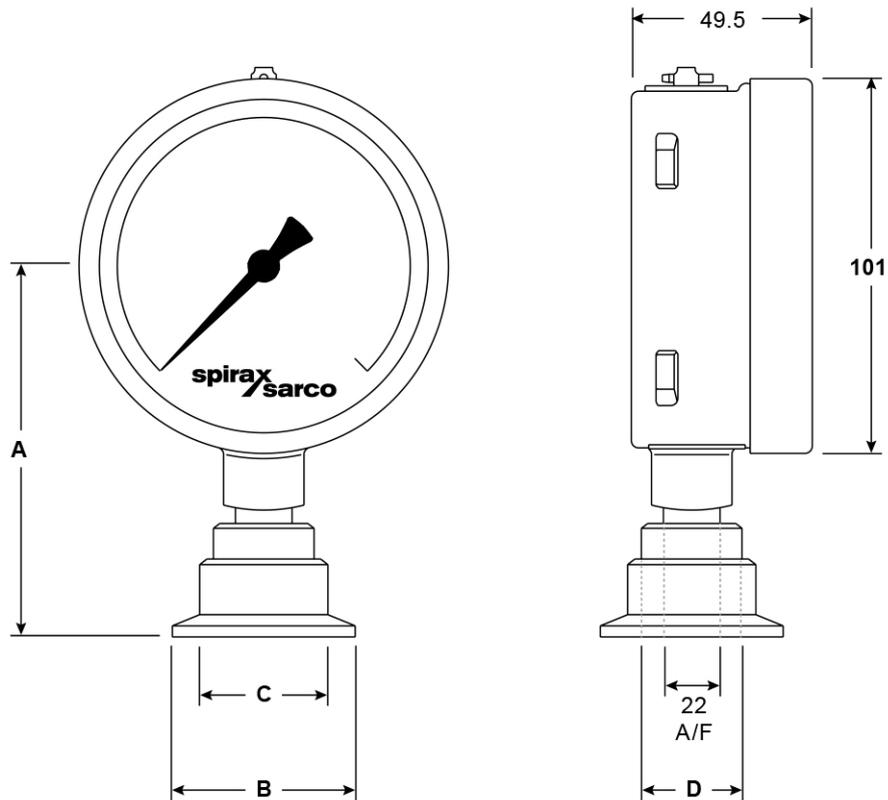
## Construction

| Rep | Désignation          | Matière                   |        |
|-----|----------------------|---------------------------|--------|
| 1   | Boîtier de manomètre | Acier inox                | 1.4301 |
| 2   | Glace de manomètre   | Glace de sécurité laminée |        |
| 3   | Membrane             | Acier inox                | 1.4435 |

Le liquide de remplissage est 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



| DN connexion  | Type de connexion | Dimensions (mm) |       |       |    | Poids (kg) |
|---------------|-------------------|-----------------|-------|-------|----|------------|
|               |                   | A               | B     | C     | D  |            |
| 1"            | ASME BPE - Type B | 115             | Ø50,5 | Ø25,4 | 22 | 1,4        |
| 1½"           | ASME BPE - Type B | 115             | Ø50,5 | Ø38,1 | 32 | 1,4        |
| 2"            | ASME BPE - Type B | 118             | Ø64   | Ø50,8 | 40 | 1,4        |
| 2½"           | ASME BPE - Type B | 119             | Ø77,5 | Ø63,5 | 52 | 1,4        |
| 3"            | ASME BPE - Type B | 122             | Ø91   | Ø76,2 | 72 | 1,4        |
| DB25          | DIN 32676 A       | 115             | Ø50,5 | Ø29   | 25 | 1,4        |
| DN32          | DIN 32676 A       | 115             | Ø50,5 | Ø35   | 29 | 1,4        |
| DN40          | DIN 32676 A       | 115             | Ø50,5 | Ø41   | 32 | 1,4        |
| DN50          | DIN 32676 A       | 118             | Ø64   | Ø53   | 40 | 1,8        |
| DN65          | DIN 32676 A       | 122             | Ø91   | Ø70   | 60 | 1,8        |
| DN80          | DIN 32676 A       | 124             | Ø106  | Ø85   | 72 | 1,8        |
| DN100         | DIN 32676 A       | 125             | Ø119  | Ø104  | 90 | 1,8        |
| DN26,9 (NW20) | DIN 32676 B       | 115             | Ø50,5 | Ø26,9 | 22 | 1,8        |
| DN33,7 (NW25) | DIN 32676 B       | 115             | Ø50,5 | Ø33,7 | 25 | 1,8        |
| DN42,4 (NW32) | DIN 32676 B       | 118             | Ø64   | Ø42,3 | 32 | 2          |
| DN48,3 (NW40) | DIN 32676 B       | 118             | Ø64   | Ø48,3 | 40 | 2          |
| DN60,3 (NW50) | DIN 32676 B       | 122             | Ø77,5 | Ø60,3 | 52 | 2          |
| DN76,1 (NW65) | DIN 32676 B       | 123             | Ø91   | Ø76,1 | 72 | 2          |

---

## 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.