

DA 12 - INDICATEUR DE DEBIT POUR SONDE IBR

Champ d'application

Le DA 12 est utilisable pour le calcul de pression différentielle en association avec le tube de PITOT IBR 20/25 ou IBR 21/26.

L'application typique est la mesure de différence entre les pressions statique et dynamique appelées delta P (ΔP), reconvertie en millimètre de colonne d'eau (mm CE).

Cette valeur est retranscrite en clair sur le cadran en mètre cube heure (m^3/h) ou autre unités à la demande.



Caractéristiques

- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Pas d'alimentation électrique
- ✓ Peu encombrant
- ✓ Léger
- ✓ Facilité de lecture
- ✓ Installation simple

Principe de fonctionnement

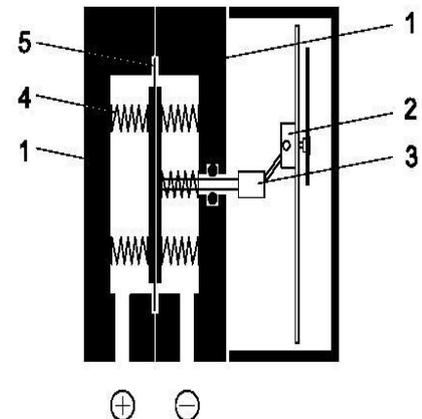
La différence de pression de l'appareil est basée sur le mouvement d'un diaphragme résistant et simple, utilisable par la mesure de pression différentielle, de surpression ou de vide partiel. Le principe de fonctionnement de cet appareil est identique pour toutes les applications de ce type.

En position d'équilibre, la force des ressorts exercée sur les faces de la membrane sont mesurées.

La pression ou la pression différentielle devant être mesurée, crée une force de ressorts pour les échelles de mesures jusqu'à ce qu'un nouvel équilibre soit atteint.

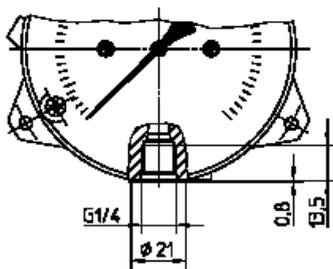
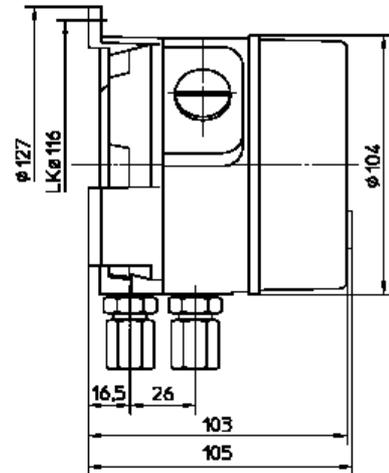
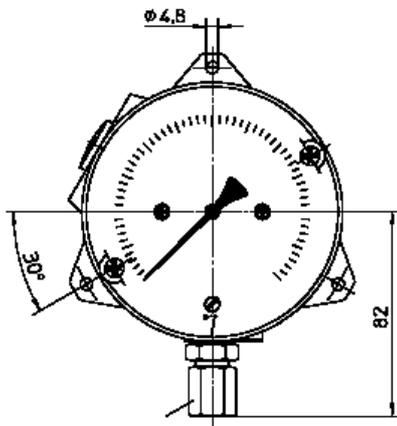
Lorsqu'une pression excessive est mesurée, le diaphragme Reste logé au fond de la paroi.

Un poussoir monté et centré transfère le mouvement du diaphragme à l'indicateur de mouvement.



1. Chambre de mesure
2. Mouvement
3. Poussoir
4. Ressorts de mesure
5. Diaphragme de mesure

Dimensions



Caractéristiques techniques DA 12 SPS

- Gamme de débit	0 à m ³ /h
- Diamètre de cadran	100 mm
- Surpression admissible	25 bars, tenue au vide
- Classe d'exactitude	2.5
- Réglage du zéro	par vis sur le cadran
- Système de mesure	EM ≤ 10 bar : membrane/joint NBR pièces en contact avec le fluide : Inox 304
- Boîtier, chambre de pression	aluminium verni noir, vitre polycarbonate
- Température utilisation ambiante	-10°C à + 70°C, fluide + 70°C
- Raccord	G 1/4 + Raccord à compression
- Indice de protection	IP 54 selon DIN 60529
- Montage	Mural avec pattes arrière
- Poids	1.2 Kg