

MANOMETRE MECANIQUE BOITIER ACIER SEC

Ce manomètre mécanique ABS sec avec boîtier en ABS permet de mesurer la pression relative de liquides ou de gaz non corrosifs dans des installations hydrauliques ou pneumatiques standards. Conçu pour des environnements sans vibrations importantes, il constitue une solution simple et économique pour le contrôle visuel de la pression lorsqu'aucune certification particulière n'est requise.

Il existe également en version à boîtier ABS.

| APPLICATION

- Maintenance industrielle
- Agroalimentaire
- Bâtiment / thermique
- Automobile
- Production / process industriel



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Principe de mesure	Tube de Bourdon
Précision	- Classe 1.6 (Ø 80 et 100 mm) - Classe 1 (Ø 160 mm)
Fluides compatibles	Fluides gazeux et liquides non agressifs, non visqueux et non cristallisants
Type	Sec, non remplissable
Plage de pression	- Ø 80 mm : -1...+60 bar (raccord vertical) / 0 à 16 bar (raccord arrière) - Ø 100 mm : -1...+60 bar (raccord vertical) / 0 à 10 bar (raccord arrière) - Ø 160 mm : 0...40 bar (raccord vertical) - Plage spécifique : 0 à 10 bar aiguille rouge

Dimensions et raccordement

Diamètre du cadran	80, 100 ou 160 mm
Position du raccord	Axial (arrière) et vertical
Taille du raccord	1/2"G

Construction et matériaux

Matière du boîtier	Acier peint noir
Matière de la lunette	Acier (intégré au boîtier)
Matière du mouvement	Alliage de cuivre
Matière de la cellule de mesure	Alliage de cuivre (tube de Bourdon, jusqu'à 60 bar)
Matière du cadran	Aluminium peint en blanc, graduations et chiffres noirs
Matière de l'aiguille	Aluminium noir, aiguille rouge réglable sur version Ø 63 - 0 à 4 bar
Matière de la fenêtre	Acrylique

Conditions d'utilisation

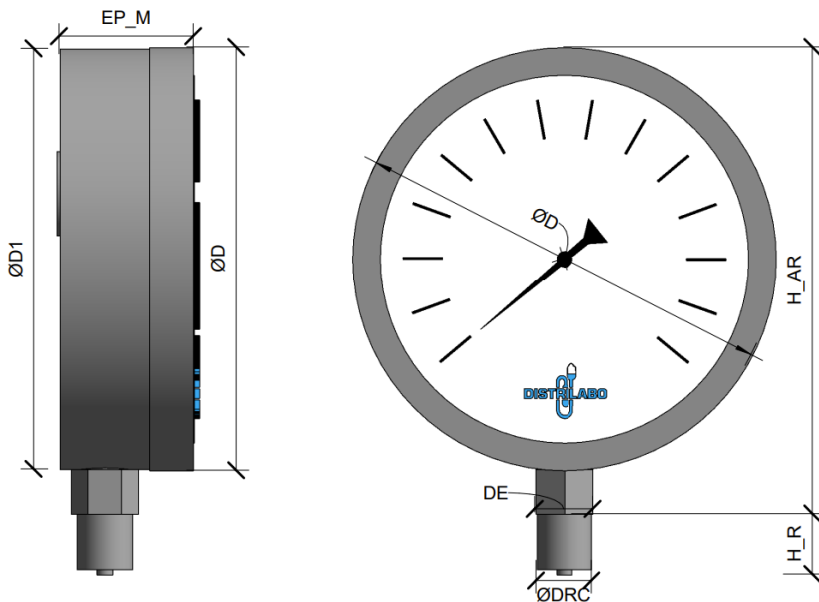
Température ambiante	-25 °C à +60 °C
Température du fluide	+80 °C maximum
Plage d'utilisation	- Charge statique : 3/4 de la fin d'échelle - Charge dynamique : 2/3 de la fin d'échelle - Charge momentanée : 2/3 de la fin d'échelle
Indice de protection	IP 43

| PRÉCISION

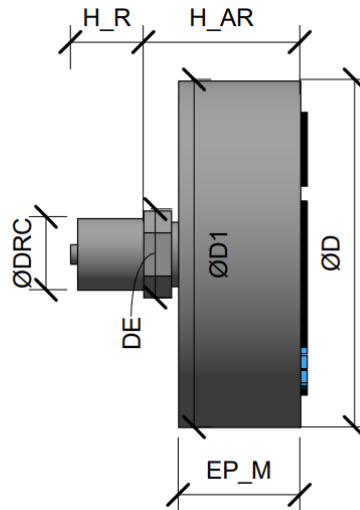
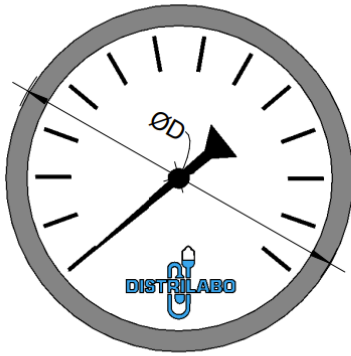
Caractéristique	Valeur
Influence de la température	Variation de $\pm 0,3\%$ de l'indication pour chaque écart de 10 °C par rapport à 20 °C

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm



Ø	D	D1	EP_M	DE	H_AR	H_R	DRC
80	80	80	32	22	90	22	1/2" G
100	98	98	35	22	110	20	1/2" G
160	162	160	51	22	177	23	1/2" G



Ø	D	D1	EP_M	DE	H_AR	H_R	DRC
80	80	80	32	22	43	20	1/2"G
100	100	100	35	22	45	21	1/2"G

| FICHIERS 3D ET BIM



Accédez à l'ensemble de nos fichiers CAO et BIM (.stp, .dwg, .dxf, .ifc) directement sur notre site web, via l'onglet [Éléments techniques](#).

| NORMES

- Déclaration CE de conformité
- EN 837

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Diamètre du cadran
- Modèle classique ou avec aiguille repère
- Plage de pression
- Position du raccord