



Manomètres à colonne de liquide



Pression • Vitesse et débit d'air



Généralités techniques

KIMO a commencé son activité par la conception et la fabrication de manomètres à colonne de liquide il y a **30 ans** et est toujours **leader** sur ce marché. Fort de notre expérience, nous vous proposons de découvrir nos gammes standards ainsi que nos réalisations spéciales.

Pression



Vitesse d'air



Débit d'air



Réglage > L'ajustement du zéro s'effectue par déplacement de la réglette mobile après avoir effectué la mise à l'horizontale du manomètre grâce au niveau à bulle intégré.

support mural en PVC blanc, de vis, de chevilles de fixation et d'un flacon de liquide manométrique.



Equipement standard > Nos manomètres sont équipés de deux raccords n°487, d'un

Précision

> inclinés : $\pm 2\%$ de la pleine échelle.

> verticaux : $\pm 1\%$ de la pleine échelle.

à une température de 20°C [tolérance minimum de ± 1 graduation]. Pression statique maxi. : 6 bars.

| TYPE | Plage de mesure mm H ₂ O | Pa | Encombrement mm | Sensibilité pour 1 mm H ₂ O |
|-------|--|-------|--------------------|---|
| MG 20 | 0-20 | 0-200 | 196 x 80 x 25 | 8 mm |
| MG 50 | 0-50 | 0-500 | 178 x 117 x 25 | 3 mm |
| MG 80 | 0-80 | 0-800 | 219 x 154 x 25 | 2,5 mm |



[MG]



[KX]

| TYPE | Plage de mesure mm H ₂ O | Pa | Encombrement mm | Sensibilité pour 1 mm H ₂ O |
|--------|--|-----------|--------------------|---|
| KX 205 | 25-0-25 | 250-0-250 | 178 x 117 x 25 | 3 mm |
| KX 404 | 40-0-40 | 400-0-400 | 219 x 154 x 25 | 2,5 mm |



[VH]

| TYPE | Plage de mesure mm H ₂ O | Pa | Encombrement mm |
|-------|---|----------------------------|--|
| VH 50 | 0-50 | 0-500 | 188 x 112 x 25 |
| | Plage de mesure par colonne 1ère (mm H ₂ O) | 2ème (mm H ₂ O) | Sensibilité pour 1 mm H ₂ O |
| | 0-16 | 19-50 | 1ère 7 mm 2ème 3,5 mm |



[CP]

| TYPE | Plage de mesure mm H ₂ O | Pa | Encombrement mm | Sensibilité pour 1 mm H ₂ O |
|-------|--|-------|--------------------|---|
| CP 25 | 0-25 | 0-250 | 152 x 76 x 15 | 5 mm |



Contrôle de colmatage de média filtrant.

- | | |
|----|--|
| MG | • Possibilité de mesurer une pression positive et négative |
| KX | • Réservoir permettant les dépassements momentanés d'échelle |
| VH | • Echelle existant en mm H ₂ O et en Pa |
| CP | • Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile |
| | • Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité |
| | • Colonne de liquide en V horizontale |
| | • Double plage de mesure |
| | • Sensibilité différente sur les deux plages de mesure |
| | • Ajustement du zéro par flotteur |

Pour + d'infos consultez nos offres :
www.kimo.fr/manometres

Manomètres verticaux



Manomètres
à liquide
VF1, Hg

Contrôle de pression de
réseaux de gaz

| TYPE | Plage de mesure | Encombrement |
|------------|-----------------------------|------------------|
| | VF1 d=1 mm H ₂ O | Hg d=13,345 mbar |
| GFI 500 | 250-0-250 | 637 x 70 x 25 |
| GFI 1000 | 500-0-500 | 1135 x 70 x 25 |
| GFI 68 HG | - 340-0-340 | 637 x 70 x 25 |
| GFI 134 HG | - 670-0-670 | 1135 x 70 x 25 |

Corps en acier inoxydable 304L, tube en verre Pyrex calibré et raccord inox 1/4 gaz cylindrique femelle.

| TYPE | Plage de mesure | Encombrement |
|---------|-----------------------------|------------------|
| | VF1 d=1 mm H ₂ O | Hg d=13,345 mbar |
| GF 500 | 250-0-250 | 607 x 70 x 25 |
| GF 1000 | 500-0-500 | 1107 x 70 x 25 |

Corps en PVC de 20 mm et tube en Altuglas plié en U encastré dans la masse.

Manomètres
à liquide
AWS.10
VOLT 1S, Hg

Contrôle des
pressions
aérauliques
et industrielles

TU
GF - GFI

- Mesure facilitée par une lecture directe sur une seule colonne
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Echelle existant en mm H₂O, mm Hg, mbar
- Mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne
- Echelle à zéro central
- Echelle existant en DaPa

| TYPE | Plage de mesure en fonction du liquide | Encombrement |
|---------|---|---------------|
| | AWS.10 d=0,87 mm H ₂ O VOLT.1S d=1,86 mm H ₂ O Hg d=13,345 mbar | mm |
| TJ 100 | 0 - 100 | - |
| TJ 150 | 0 - 150 | - |
| TJ 300 | 0 - 300 | 0-650 0-470 |
| TJ 600 | 0 - 600 | 0-1300 0-920 |
| TJ 1000 | 0 - 1000 | 0-2150 0-1550 |

| TYPE | Plage de mesure en fonction du liquide | Encombrement |
|--------|---|--------------|
| | AWS.10 d=0,87 mm H ₂ O VOLT.1S d=1,86 mm H ₂ O Hg d=13,345 mbar | mm |
| LU 100 | 50-0-50 | - |
| LU 200 | 100-0-100 | 220-0-220 |
| LU 400 | 200-0-200 | 430-0-430 |

Manomètres
à liquide VOLT. 1S, Hg

TU
GF - GFI

- Mesure facilitée par une lecture directe sur une seule colonne
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Echelle existant en mm H₂O, mm Hg, mbar
- Mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne
- Echelle à zéro central
- Echelle existant en DaPa

Manomètres

Manomètres à liquide VOLT. 1S



transportables



[MT]



[KM]

| TYPE | Plage de mesure | Encombrement | Sensibilité |
|-------|---------------------|---------------|----------------------------|
| | mm H ₂ O | mm | pour 1 mm H ₂ O |
| MT 40 | 0-40 | 208 x 93 x 37 | 4,0 mm |

Livré avec manchons de raccordement et mallette de transport.

Contrôle portable des pressions de conduits de fumée, de chambres de combustion, de filtres, des réseaux de gaz

| TYPE | Plage de mesure | Encombrement |
|-------|-----------------|---------------|
| | mbar | mm |
| KM 45 | 0-45 | 306 x 50 x 20 |

Livré avec manchons de raccordement et housse de transport

| TYPE | Plage de mesure | Encombrement |
|-------|-----------------|---------------|
| | mbar | mm |
| KM 45 | 0-45 | 306 x 50 x 20 |

Réalisations Spéciales

Etudes conception et réalisation

KIMO propose de mettre son expérience et son savoir-faire à votre service pour la réalisation de vos demandes spéciales de petite, moyenne, ou grande série.



-
-
-
-
-

Échelles spéciales et logos en sérigraphie sur mesure

Grande variété de réalisations mécaniques

Intégration de manomètres dans des structures de protection (armoires)

Manomètres de précision

Grâce à sa colonne manométrique en verre calibré et à sa détection photoélectrique, cet appareil allie la fiabilité de la mesure physique à la précision de l'électronique. Il est généralement utilisé comme étalon et se décline en 3 échelles : 0-3000, 5000 et 10 000 Pa avec une résolution à 0,1 Pa.



Mesure de précision pour les applications de métrologie et de laboratoire

Livré avec certificat d'étalonnage.

[DFP]

MANO-Pressostats

ECM V2 Gamme inclinée
version 2 contacts électriques



[ECM]

ECM V1 Gamme inclinée
version 1 contact électrique

| | | |
|--|------------|------------|
| ECM | ECM | ECM |
| Visualiser une mesure de pression et établir 1 ou 2 contacts électriques tout ou rien. | | |
| ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● |
| De 0-8 à 300 mm H ₂ O | | |
| ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● |
| Alimentations 230 Vac, 115 Vac et 24 Vac/Vdc | | |
| ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● |
| Seuil(s) réglable(s) manuellement | | |

| TYPE | Plage de mesure mm H ₂ O | Encombrement mm | Sensibilité pour 1 mm CE |
|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| INCLINÉ > | | | |
| ECM 88 V1 / V2 | 8-0-8 | 195 x 204 x 75 | 248 x 204 x 75 8 mm |
| ECM 20 V1 / V2 | 0-20 | 195 x 204 x 75 | " 8 mm |
| ECM 60 V1 / V2 | 0-60 | 248 x 204 x 75 | " 3 mm |
| VERTICAL > | | | |
| ECM 150 V1 / V2 | 0-150 | 248 x 204 x 75 | " 1 mm |
| ECM 300 V1 / V2 | 0-300 | " | 0,5 mm |

V1 V2

Accessoires > de montage et d'installation



ECM V1 / V2 Gamme verticale version 1 ou 2 contacts électriques

[ECM]



[KS - LGV]

Pressostats
d'air différentiels à membrane

De 20 à 5000 Pa



[PST]

Manostats
avec relais inverseur

De -500/+ 1000 Pa
à 1000/+ 2000 mbar



[Magnéhélic]

Manomètres
à aiguille

- De 0-60 Pa à 0-30 KPa
- Compacts, étanches et encastrables
- Possibilité de contacts ou sortie 4-20 mA
- Echelle à zéro central

Livrés avec raccords et accessoires de montage.

| TYPE | Plage de réglage Pa | Différentielle Pa |
|--------------|------------------------|----------------------|
| LGV 300 HC2 | 20 - 300 | 8 - 25 |
| LGV 500 HC2 | 50 - 500 | 15 - 40 |
| LGV 1000 HC2 | 100 - 1000 | 30 - 65 |
| LGV 2000 HC2 | 500 - 2000 | 60 - 130 |
| LGV 5000 HC2 | 1000 - 5000 | 170 - 300 |

Livrés avec écrou et étrier de fixation.

| KIT VMC | 80 | 20 |
|-------------|-------------|-----------|
| KS 300 HC2 | 20 - 300 | 8 - 25 |
| KS 500 HC2 | 50 - 500 | 15 - 40 |
| KS 1000 HC2 | 100 - 1000 | 30 - 65 |
| KS 2000 HC2 | 500 - 2000 | 60 - 130 |
| KS 5000 HC2 | 1000 - 5000 | 170 - 300 |

Un kit comprend 1 pressostat avec 2 m de tube de raccordement de 2 raccords de prise pression N° 483.

| | | | |
|-------|------------------------|-------|-------------------------|
| PST-1 | de - 500 à 1000 Pa | PST-3 | de - 250 à + 500 mBar |
| PST-2 | de - 500 à +1000 mm CE | PST-4 | de - 1000 à + 2000 mBar |

● Prises de pression

DP447 Raccord pour paroi double peau, épais. maxi 30 mm

DP339 Raccord pour paroi double peau, épais. maxi 80 mm

482 Raccord pour paroi épais. maxi 10 mm

483 Raccord rapide pour paroi sans accès arrière

PC482 Raccord de passage de cloison, Lg. de 35 à 190 mm et plus...

● Liquides

LIQUIDE

AWS.10

VF1

VOLT.1S

Tétra Bromure

HG (mercure)

DENSITÉ

0,87

1

1,86

2,96

13,545

CONDITIONNEMENT en ml

20 - 30 - 125 - 250 - 500 - 1000

20 - 30 - 125 - 250 - 500 - 1000

10 - 20 - 30 - 125

20 - 30 - 125

10-20-30-125

● Tubes et jonctions

TC 5x8 Tube cristal ø 5x8 mm. Raccordement poste fixe.
En rouleau de 25 m, 50 m ou au détail.

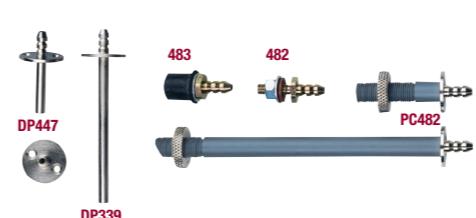
TS 4x7 Tube silicone souple ø 4x7 mm noir ou translucide.
Raccordement appareils portables, en rouleau de 25 m ou au détail.

J.D.C Jonction raccordement Droite pour tube ø 5x8 mm.

J.T.C Jonction raccordement en T pour tube ø 5x8 mm.

J.Y.C Jonction raccordement en Y pour tube ø 5x8 mm.

GPN 900 Capuchon d'obturation pour tous raccords ø 6,2 mm.



● Prises de pression



● Tubes et jonctions



● Raccords

Accessoires > de mesure



Vitesse d'air



Débit d'air

Contrôle et mesure de la pression dynamique d'un flux d'air

DEBIMO

- De 3 à 100 m/s (9 Pa à 10 000 Pa)
- De 100 à 3000 mm



[Ailes Débimo]



| TP | ● De 100 à 3000 mm |
|---|--------------------|
| ● Ø 3, 6, 8, 12 et 14 mm | |
| ● Type NPL normalisé AFNOR | |
| ● Acier inoxydable 316 L | |
| ● Type S (autres types, nous consulter) | |

[Tubes de Pitot]



+ proche de
VOUS



BORDEAUX (siège social) - Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

PARIS - Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

LYON - Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82

LILLE - Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99

RENNES - Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

STRASBOURG - Tél. : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08

AIX-EN-PROVENCE - Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98

TOULOUSE - Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

www.kimo.fr



KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon

Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

Email : kimo@kimo.fr