

Pressostats mécaniques

Les pressostats mécaniques ouvrent ou ferment un circuit, selon que la pression monte ou baisse. Depuis que les instruments avec une telle fonction de commutation sont utilisés dans de nombreuses industries et applications, WIKA propose une large gamme de pressostats mécaniques. WIKA propose des pressostats mécaniques à la fois pour des applications industrielles simples et générales et en

particulier pour les applications de sécurité critique. Grâce à l'utilisation de micro-interrupteurs de haute qualité, les pressostats mécaniques de WIKA se distinguent par leur grande précision et stabilité à long terme. En outre, la commutation directe de charges électriques est possible jusqu'à 15 A/200 V.

PXS, PXA

Pressostat "Mini",
version acier inox



Plage de réglage : 1 ... 2,5 à 50 ... 400 bar

Indice de protection : IP 66

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Pouvoir de coupure : 5 A, 220 VAC

Fiche technique : PV 34.36, PV 34.38 (Ex)

PCS, PCA

Pressostat compact



Plage de réglage : -1 ... -0,2 à 20 ... 100 bar

8 ... 40 à 100 ... 600 bar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Contact : 1 x SPDT ou DPDT

Pouvoir de coupure : 15 A, 220 VAC

Fiche technique : PV 33.30, PV 33.31 (Ex)

PV 33.32, PV 33.33 (Ex)

BWX, BAX

Tube manométrique



Plage de réglage : -1 ... 1,5 à 0 ... 600 bar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Contact : 1 ou 2 x SPDT

Pouvoir de coupure : 15 A, 220 VAC

Fiche technique : PV 32.20, PV 32.22

Pour les puissances de commutation très faibles, les contacts plaqués or peuvent être sélectionnés en option. Pour une utilisation dans les applications de sécurité, WIKA propose des instruments avec certification SIL 2 selon CEI 61508. En outre, les pressostats pour zones explosives sont disponibles dans les versions Ex ia et Ex d. WIKA propose en option le pré-réglage en usine des points de commutation pour tous les pressostats.

MW1, MA1

Membrane



Plage de réglage : -0,2 ... 0 mbar à 0 ... 40 bar
-100 ... 0 à 0 ... 100 mbar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Contact : 1 ou 2 x SPDT

Pouvoir de coupure : 15 A, 220 VAC

Fiche technique : PV 31.10, PV 31.11 (Ex)
PV 31.12, PV 31.13 (Ex)

MWH, MAH

Système de piston à membrane, pour étendues de mesure élevées



Plage de réglage : 4 ... 40 à 30 ... 600 bar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Contact : 1 ou 2 x SPDT

Pouvoir de coupure : 15 A, 220 VAC

Fiche technique : PV 31.14, PV 31.15 (Ex)

DW, DA

Pressostat différentiel



Plage de réglage : 0 ... 160 mbar à 0 ... 40 bar
0 ... 16 à 0 ... 60 mbar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Pression statique : 10, 40, 100 or 160 bar

Contact : 1 ou 2 x SPDT

Fiche technique : PV 35.42, PV 35.43 (Ex)
PV 35.44, PV 35.45 (Ex)

DC, DE

Pressostat différentiel, version compacte



Plage de réglage : 0 ... 160 mbar à 0 ... 40 bar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Pression statique : 40, 100 ou 160 bar

Contact : 1 x SPDT ou DPDT

Fiche technique : PV 35.40, PV 35.41 (Ex)

APW, APA

Pressostat absolu



Plage de réglage : 0 ... 160 mbar à 0 ... 1 bar
0 ... 25 à 0 ... 60 mbar

Type de protection

contre l'ignition : Ex ia ou Ex d

Suppression

admissible : 11 bar abs.

Contact : 1 ou 2 x SPDT

Fiche technique : SP 08.50, SP 08.51 (Ex)
SP 08.52, SP 08.53 (Ex)

Pressostats mécaniques

Avec leurs pressostats compacts OEM, WIKA offre une gamme complète de pressostats pour des applications industrielles simples et exigeantes. Des versions économiques avec un design compact aux pressostats typés Process avec un bouton de réglage du seuil – le tout-en-un. Sur demande, des variantes et des développements spécifiques au client sont possibles.

PSM01

Installation par clé à douille



Plage de réglage : 0,2 ... 2 à 40 ... 400 bar
 Indice de protection : Jusqu'à IP 67
 Pouvoir de coupure : 2 A, 48 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 1 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.81

PSM02

Avec écart (hystérésis) réglable



Plage de réglage : 0,2 ... 2 à 40 ... 400 bar
 Indice de protection : Jusqu'à IP 67
 Pouvoir de coupure : 4 A, 250 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 2 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.82

PSM03

Avec bouton de réglage



Plage de réglage : 0,2 ... 2 à 40 ... 400 bar
 Indice de protection : Jusqu'à IP 67
 Pouvoir de coupure : 6 A, 250 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 5 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.83

PSM04

Format miniature



Plage de réglage : 0,3 ... 2 bar à 1 ... 8 bar
 Matériau : Acier galvanisé, PA6
 Pouvoir de coupure : 2A, 42 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 1 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.84

PSM05

Format miniature, exécution laiton



Plage de réglage : 0,3 ... 2 bar à 1 ... 10 bar
 Matériau : Laiton
 Pouvoir de coupure : 2A, 42 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 1 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.85

PSM06

Version de base



Plage de réglage : 0,2 ... 2 bar à 100 ... 350 bar
 Matériau : Acier galvanisé, acier inox
 Pouvoir de coupure : 2A, 42 VAC/VDC
 Cycles de commutation : 1 x 10⁶
 Fiche technique : PV 34.86

La solution d'intégration la plus adaptée

Votre exécution

Nous livrons nos instruments de mesure selon vos besoins. Les boîtes et cadrans, les échelles, câbles, joints et plus encore peuvent être fabriqués avec votre logo selon le design que vous souhaitez. Nous pouvons également vous fournir une documentation technique complète personnalisée de votre modèle ainsi que l'emballage correspondant.



Indication - transmission - commutation

Dans certains cas, non seulement les signaux de sortie analogiques, tels que 4 ... 20 mA, sont nécessaires pour un automate, mais aussi des signaux supplémentaires qui peuvent commuter directement une charge. Pour ces applications, les intelliGAUGES (manomètres avec un transmetteur intégré) sont disponibles, sur lesquels des contacts supplémentaires pour la commutation directe de charges plus élevées peuvent également être intégrés.

Applications spéciales

Exemple - Équipements médicaux

La surveillance de la pression dans l'ingénierie médicale couvre une multitude d'applications allant du traitement des patients avec des gaz anesthésiants ou des mélanges de gaz spéciaux, des désinfectants gazeux de la stérilité et de l'hygiène, à la fourniture de conditions de pression spécifiques pour la chirurgie. Des instruments spéciaux sont alors utilisés, adaptés pour un fonctionnement avec de l'oxygène.



Partenaire innovant pour les applications OEM

Avec nos lignes de production de haute technologie et nos experts techniques, WIKAI est parfaitement équipé pour les besoins du marché OEM.

Notre gamme de produits standard comprend des produits qui peuvent être utilisés de nombreuses façons. Des conseils adaptés et des propositions individuelles correspondant à vos besoins complètent notre large offre de produits et services.



Manomètres pour pression relative

Manomètres à tube manométrique pour applications générales

Ces manomètres sont adaptés aux fluides liquides et gazeux qui ne sont pas hautement visqueux ou cristallisants et qui n'attaquent pas les pièces en alliage de cuivre. Les étendues de mesure couvrent les pressions entre 0,6 ... 1.000 bar.

Ces instruments sont fabriqués selon la norme EN837-1 (manomètres à tube manométrique ; dimensions, métrologie, exigences et tests).

Pour les points de mesure à charge dynamique élevée, tels que les pressions très cycliques, ou les vibrations, il convient d'utiliser un instrument rempli de liquide.

111.10

Version standard



Diamètre : 40, 50, 63, 80, 100, 160 mm

Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 400 bar
(max. 40 bar avec 160 mm)

Classe de précision : 2,5

Fiche technique : PM 01.01

111,11

Appareil pour soudage selon ISO 5171



Diamètre : 40, 50, 63 mm

Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 400 bar

Classe de précision : 2,5

Fiche technique : PM 01.03

111.12

Version standard, plongeur arrière



Diamètre : 27, 40, 50, 63, 80, 100 mm

Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 400 bar

Classe de précision : 2,5, 4,0 (diam. 27)

Fiche technique : PM 01.09, PM 01.17 (diam. 27)

111.16, 111.26

Série pour montage panneau, avec/sans clips de fixation



Diamètre : 40, 50, 63 mm, type 111.26 aussi en 80 mm

Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 400 bar

Classe de précision :

2,5

Fiche technique : PM 01.10, PM 01.15

116.15

Version à transmission directe



Diamètre : 36, 41 mm

Etendue de mesure : 0 ... 160 à 0 ... 400 bar

Classe de précision :

2,5

Fiche technique : PM 01.16

113.13

Boîtier plastique, avec remplissage de liquide



Diamètre : 40, 50, 63 mm

Etendue de mesure : 0 ... 1,0 à 0 ... 400 bar

Classe de précision :

2,5

Indice de protection :

IP 65

Fiche technique : PM 01.04

113.53

Version standard,
avec remplissage de liquide



Diamètre : 40, 80, 100 mm
Etendue de mesure : 0 ... 1,0 à 0 ... 400 bar
Classe de précision : 1,6 (DN 80, 100), 2,5 (DN 40)
Indice de protection : IP 65
Fiche technique : PM 01.08

212.20

Série industrie



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 600 bar
Classe de précision : 1,0
Fiche technique : PM 02.01

213.40

Boîtier laiton matricé,
avec remplissage de liquide



Diamètre : 63, 80, 100 mm
Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
Classe de précision : 1,0 (DN 100), 1,6 (DN 63 et 80)
Indice de protection : IP 65
Fiche technique : PM 02.06

213.53

Boîtier acier inox, avec
remplissage de liquide



Diamètre : 50, 63, 100 mm
Etendue de mesure : DN 50: 0 ... 1 à 0 ... 400 bar
■ DN 63, 100: 0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
Classe de précision : 1,0 (DN 100), 1,6 (DN 50, 63)
Indice de protection : IP 65
Fiche technique : PM 02.12

214.11

Exécution de profil, pour montage
panneau



Diamètre : 144 x 72, 144 x 144, 96 x 96, 72 x 72
Etendue de mesure : ■ DN 144 x 72, 144 x 144, 96 x 96 :
0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
■ DN 72 x 72 : 0 ... 0,6 à 0 ... 400 bar
Classe de précision : 1,6, 1,0
Indice de protection : IP 42
Fiche technique : PM 02.07

100.02

Thermomanomètre pour mesure
de pression et de température



Diamètre : 63, 80 mm
Etendue de mesure : ■ Pression : 0 ... 16 bar
■ Température: 0 ... 150 °C
Classe de précision : ■ Pression : 2,5
■ Température : 2
Fiche technique : PM 01.23

Manomètres pour pression relative

Manomètres à tube manométrique avec résistance renforcée à la corrosion

Les domaines d'application pour ces manomètres, fabriqués entièrement en acier inox, sont les fluides gazeux et liquides agressifs qui ne sont pas hautement visqueux ou cristallisants, même dans des ambiances agressives. Ils sont adaptés pour des étendues de mesure allant de 0 ... 0,6 à 0 ... 7.000 bar.

Selon l'étendue de mesure et le type d'instrument, la surpression admissible peut aller jusqu'à 5 x la valeur de fin d'échelle. A ce stade, la précision de mesure est conservée. Le liquide remplissant le boîtier assure un affichage précis de l'instrument, même avec des charges dynamiques et des vibrations.

131.11

Version acier inox, standard



Diamètre : 40, 50, 63 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 40: 0 ... 1 à 0 ... 600 bar
 ■ DN 63: 0 ... 1 à 0 ... 1.000 bar
 Classe de précision : 2,5
 Fiche technique : PM 01.05

222.30, 223.20

Exécution de sécurité, version acier inox, haute pression



Diamètre : 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 2.000 à 0 ... 7.000 bar
 Classe de précision : 1,0
 Fiche technique : PM 02.09

232.36, 233.36

Exécution de sécurité, acier inox, surpression admissible élevée



Diamètre : 100, 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 40 bar
 Classe de précision : 1,0
 Fiche technique : PM 02.15

232.30, 233.30

Exécution de sécurité, version acier inox



Diamètre : 63, 100, 160 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 63: 0 ... 1,0 à 0 ... 1.000 bar
 ■ DN 100: 0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
 ■ DN 160: 0 ... 0,6 à 0 ... 1.600 bar
 Classe de précision : 1,0 (DN 100, 160), 1,6 (DN 63)
 Indice de protection : IP 65
 Fiche technique : PM 02.04

232.50, 233.50

Version acier inox



Diamètre : 63, 100, 160 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 63: 0 ... 1,0 à 0 ... 1.000 bar
 ■ DN 100: 0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
 ■ DN 160: 0 ... 0,6 à 0 ... 1.600 bar
 Classe de précision : 1,0/1,6 (diam. 63)
 Indice de protection : IP 65
 Fiche technique : PM 02.02

Manomètres de précision

Ces instruments de mesure sont utilisés dans toutes les applications exigeantes en terme de précision de mesure. En fonction du type d'instrument, des précisions de 0,1, 0,25 ou 0,6 % de la valeur de fin d'échelle peuvent être mesurées.

Les étendues de mesure vont de 0 ... 6 mbar à 0 ... 6.000 bar, et sont adaptées pour des travaux d'étalonnage. Pour chacun des instruments spécifiés ici, un certificat DKD/DAkkS peut être fourni.

312.20

Série de précision, Ø 160 mm



Diamètre : 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 600 bar
 Classe de précision : 0,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 03.01

332.50, 333.50

Série de précision, Ø 160 mm



Diamètre : 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 1.600 bar
 Classe de précision : 0,6
 Indice de protection : IP 65
 Fiche technique : PM 03.06

332.30, 333.30

Série de précision, exécution de sécurité



Diamètre : 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 1.600 bar
 Classe de précision : 0,6
 Indice de protection : IP 65
 Fiche technique : PM 03.05

342.11

Série de précision, classe 0,1, Ø 250 mm



Diamètre : 250 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 1,0 à 0 ... 1.600 bar
 Classe de précision : 0,1
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 03.03

610.20, 630.20

Manomètres de précision, pour basses pressions, Ø 160 mm



Diamètre : 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 10 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 0,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 06.09

612.11

Manomètres de précision, pour basses pressions, Ø 250 mm



Diamètre : 250 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 6 à 0 ... 400 mbar
 Classe de précision : 0,1/0,25
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 06.04

Manomètres pour pression relative

Manomètres à membrane pour surpression admissible élevée

Ces manomètres avec une membrane en tant qu'élément de mesure sont dédiés aux fluides gazeux et liquides agressifs. Les versions avec raccordement par bride ouverte sont même adaptées aux fluides hautement visqueux et contaminés, également en environnement agressif. Les étendues de mesure typiques vont de 0 ... 16 mbar à 0 ... 40 bar.

Selon l'étendue de mesure et le modèle d'instrument, la surpression admissible de 3x ou 5x la valeur de fin d'échelle est possible pour les modèles standard et 10, 40, 100 ou 400 bar pour les exécutions spéciales, tout en conservant la précision de mesure. Le liquide remplissant le boîtier assure un affichage précis de l'instrument, même avec des charges dynamiques et des vibrations. Des matériaux spéciaux sont disponibles en option pour les parties en contact avec le fluide.

422.12, 423.12

Série industrie,
boîtier en fonte noire



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 16 mbar à 0 ... 40 bar
Classe de précision : 1,6
Indice de protection : IP 54
Fiche technique : PM 04.02

432.50, 433.50

Version acier inox



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 16 mbar à 0 ... 25 bar
Classe de précision : 1,6
Indice de protection : IP 54
Fiche technique : PM 04.03

432.36, 432.56

Version acier inox, forte surpression
admissible allant jusqu'à 400 bar
max.



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 16 mbar à 0 ... 40 bar
Classe de précision : 1,6
Indice de protection : IP 54
Fiche technique : PM 04.07

Manomètres à capsule pour les très basses pressions

Ces manomètres sont particulièrement adaptés aux fluides gazeux. Les étendues de mesure sont de 0 ... 2,5 mbar à 0 ... 1.000 mbar avec des classes de précisions de 0,1 à 2,5.

Les manomètres à capsule sont composés de deux membranes circulaires ondulés jointes de façon étanche sur leur circonférence.

La protection contre les surpressions est possible dans certains cas.

Ces instruments de mesure de pression sont principalement utilisés pour les applications médicales, liées à l'environnement, pour les laboratoires pour les mesures de contenu et le colmatage de filtre et les applications au vide.

611.10

Version standard



Diamètre : 50, 63 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 25 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 1,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 06.01

611.13

swikap, version plastique



Diamètre : 50, 63 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 60 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 2,5
 Indice de protection : IP 53
 Fiche technique : PM 06.12

612.20

Série industrie



Diamètre : 63, 100, 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 6 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 1,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 06.02

614.11

Exécution de profil, pour montage panneau



Diamètre : 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144, 144 x 72 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 72 x 72: 0 ... 25 à 0 ... 600 mbar
 ■ DN 96 x 96: 0 ... 10 à 0 ... 600 mbar
 ■ DN 144 x 144: 0 ... 6 à 0 ... 600 mbar
 ■ DN 144 x 72: 0 ... 4 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 1,6
 Fiche technique : PM 06.05

632.50

Version acier inox



Diamètre : 63, 100, 160 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 63: 0 ... 40 à 0 ... 600 mbar
 ■ DN 100: 0 ... 16 à 0 ... 600 mbar
 ■ DN 160: 0 ... 2,5 à 0 ... 600 mbar
 Classe de précision : 1,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 06.03

Manomètres pour pression différentielle

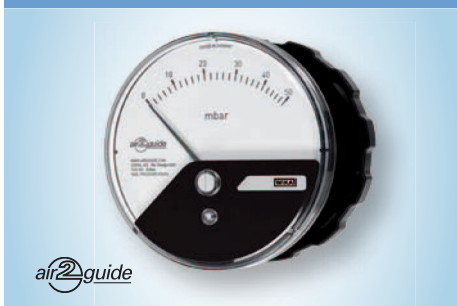
Les manomètres différentiels fonctionnent avec une large variété d'éléments de mesure. Les étendues de mesure commencent à 0 ... 0,5 mbar jusqu'à 0 ... 1.000 bar avec des pressions statiques possibles jusqu'à 400 bar.

Ces manomètres pour pression différentielle sont utilisés pour contrôler

- Le niveau de colmatage de systèmes de filtration
- le niveau de réservoirs fermés
- la surpression dans des salles blanches
- le débit de fluides liquides et gazeux
- les installations de pompage

A2G-10

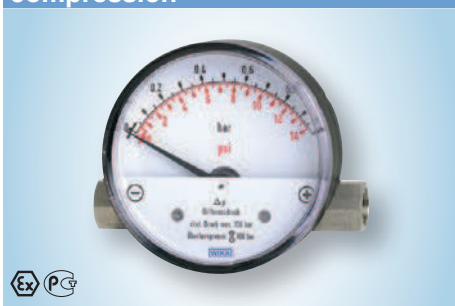
Pour basses pressions dans des applications de traitement d'air



Diamètre : 110 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 50 à 0 ... 12.500 Pa
 Classe de précision : $\pm 3\%$
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 07.40

700.01

Design compact, piston magnétique et ressort de compression



Diamètre : 80 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 400 mbar à 0 ... 10 bar
 Classe de précision : $\pm 3\%$ avec pression différentielle croissante
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 07.14

700.02

Piston magnétique et ressort de compression, avec membrane de séparation



Diamètre : 80 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 160 mbar à 0 ... 2,5 bar
 Classe de précision : $\pm 5\%$ avec pression différentielle croissante
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 07.14

711.12

Tube manométrique, avec entrées parallèles



Diamètre : 100, 160 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,6 à 0 ... 1.000 bar
 Classe de précision : 1,6
 Indice de protection : IP 33
 Fiche technique : PM 07.02

716.11

Capsule, avec entrées parallèles, pour basses pressions



Diamètre : 63, 100, 160 mm
 Etendue de mesure : ■ DN 63: 0 ... 16 à 0 ... 400 mbar
 ■ DN 100: 0 ... 6 à 0 ... 250 mbar
 ■ DN 160: 0 ... 4 à 0 ... 250 mbar
 Classe de précision : 1,6
 Indice de protection : IP 54
 Fiche technique : PM 07.07

DPG40

DELTA-plus, avec indication de la pression de service



Diamètre : 100 mm
 Etendue de mesure : 0 ... 0,25 à 0 ... 10 bar
 Classe de précision : 2,5
 Indice de protection : IP 54
 IP 65 (en option)
 Fiche technique : PM 07.20

732.14

Version acier inox, forte
surpression admissible allant
jusqu'à 400 bar max



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : ■ 0 ... 60 à 0 ... 250 mbar
■ (cellule de mesure DN 140)
■ 0 ... 0,25 à 0 ... 40 bar (cellule de
mesure DN 82)

Classe de précision : 1,6

Indice de protection : IP 54

Fiche technique : PM 07.13

732.51

Version acier inox, cellule de
mesure entièrement métallique



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 16 mbar à 0 ... 25 bar
Classe de précision : 1,6
Indice de protection : IP 54
Fiche technique : PM 07.05

732.15

Cellule Cryo,
version acier inox



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 40 à 0 ... 4.000 mbar
Classe de précision : 1,0 ... 2,5
Indice de protection : IP 65
Fiche technique : PM 07.29, PM 07.30

712.15

Cellule Cryo,
alliage de cuivre



Diamètre : 100, 160 mm
Etendue de mesure : 0 ... 40 à 0 ... 4.000 mbar
Classe de précision : 1,0 ... 2,5
Indice de protection : IP 65
Fiche technique : PM 07.29, PM 07.30

Manomètres pour pression absolue

Les manomètres absolus sont utilisés pour des mesures de pression indépendantes des variations naturelles de la pression atmosphérique. La pression du fluide est déterminée contre une pression de référence qui correspond au point zéro de la pression absolue. Pour cela, la chambre de référence est complètement évacuée de façon à obtenir un vide presque parfait.

Les étendues de mesure sont entre 0 ... 25 mbar et 0 ... 25 bar de pression absolue, avec des classes de précisions de 0,6 à 2,5. Les applications pour ces instruments de mesure à haute précision sont par exemple la surveillance de pompes à vide et de machines de remplissage à vide. Ils sont également utilisés en laboratoires pour surveiller les pressions de condensation ou pour déterminer la pression de vapeur des liquides.

**532.51, 532.52, 532.53,
532.54**

Version acier inox pour gaz et
liquides



Diamètre : 100, 160 mm

Etendue de mesure : 0 ... 25 mbar à 0 ... 25 bar abs, pression statique élevée

Classe de précision : 0,6 ... 2,5

Indice de protection : IP 54

Fiche technique : PM 05.02

