

Manomètres à capsule pour basses pressions, boîtier inox Série 2010



(410 350)



(411 350)

- Boîtier inox
- Sec
- Ø 63, Ø 100, Ø 160
- Organe à capsule cuivre béryllium
- De -1000 à 1000 mbar
- Ré-étalonnable
- Classe d'exactitude 1,6
- Raccord laiton 1/4" ou 1/2"
- Montage vertical ou arrière
- Avec ou sans collerette

APPLICATIONS

- Mesure de faibles pressions ou dépressions pour gaz neutres

DESCRIPTION

Les manomètres CITEC de la série 2010 comportent un boîtier inox et un raccord laiton. L'élément de mesure est une capsule constituée de deux coupelles minces ondulées, fixées l'une à l'autre par soudure. Cette cavité déformable suit les variations de pression.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|--|
| Étendue de mesure | De -1000 à 1000 mbar |
| Classe d'exactitude | 1,6 |
| Conception | Suivant norme EN 837-3 |
| Surpression admissible | 10xEM |
| Organe moteur | Capsule en cuivre béryllium |
| Mouvement | Laiton |
| Boîtier | Acier inox AISI 304 |
| Lunette | Aluminium laqué noir, fermeture baïonnette |
| Collerette | Acier inox AISI 304 |
| Vitre | Verre |
| Raccord | Laiton |
| Filetage | G 1/4" ou G 1/2" suivant Ø |
| Réétalonnage | Par vis située sur le cadran |
| Cadran | Aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs |
| Graduations | mbar |
| Indice de protection | IP 43 |
| Température d'utilisation | Ambiante : -20...+60 °C Fluide : -30...+70 °C |

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Manomètres à capsule pour
basses pressions, boîtier inox
Série 2010

13-09-2020

D-806.49-FR-AAb

PR

806-49/1

CODES ET RÉFÉRENCES



Raccord vertical
Type 2011



Raccord arrière centré
Type 2014

| Étendue de mesure | Type 2011 | | | Type 2014 | | |
|-------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | Ø 63, G ¼" | Ø 100, G ½" | Ø 160, G ½" | Ø 63, G ¼" | Ø 100, G ½" | Ø 160, G ½" |
| -1000 Ombar | 410 235 | 410 415 | 410 615 | 411 235 | 411 415 | 411 615 |
| -600 Ombar | 410 240 | 410 420 | 410 620 | 411 240 | 411 420 | 411 620 |
| -400 Ombar | 410 250 | 410 430 | 410 630 | 411 250 | 411 430 | 411 630 |
| -250 Ombar | 410 260 | 410 440 | 410 640 | 411 260 | 411 440 | 411 640 |
| -160 Ombar | 410 270 | 410 450 | 410 650 | 411 270 | 411 450 | 411 650 |
| -100 Ombar | 410 280 | 410 460 | 410 660 | 411 280 | 411 460 | 411 660 |
| -60 Ombar | 410 290 | 410 470 | 410 670 | 411 290 | 411 470 | 411 670 |
| -40 Ombar | 410 300 | 410 480 | 410 680 | 411 300 | 411 480 | 411 680 |
| -25 Ombar | 410 310 | 410 490 | 410 690 | 411 310 | 411 490 | 411 690 |
| 0 25 mbar | 410 320 | 410 500 | 410 700 | 411 320 | 411 500 | 411 700 |
| 0 40 mbar | 410 330 | 410 510 | 410 710 | 411 330 | 411 510 | 411 710 |
| 0 60 mbar | 410 340 | 410 520 | 410 720 | 411 340 | 411 520 | 411 720 |
| 0 100 mbar | 410 350 | 410 530 | 410 730 | 411 350 | 411 530 | 411 730 |
| 0 160 mbar | 410 360 | 410 540 | 410 740 | 411 360 | 411 540 | 411 740 |
| 0 250 mbar | 410 370 | 410 550 | 410 750 | 411 370 | 411 550 | 411 750 |
| 0 400 mbar | 410 380 | 410 560 | 410 760 | 411 380 | 411 560 | 411 760 |
| 0 600 mbar | 410 390 | 410 570 | 410 770 | 411 390 | 411 570 | 411 770 |
| 0 1000 mbar | 410 395 | 410 575 | 410 775 | 411 395 | 411 575 | 411 775 |

Références avec collerettes



Collerette AR – Raccord vertical
Type 2012



Collerette AV – Raccord arrière centré
Type 2016

Collerette arrière avec raccord vertical :

- 1- Relever la référence du manomètre Type 2011 correspondant à votre choix
- 2- **Remplacer la référence 410 xxx par 416 xxx**

Exemple :

La référence du 2011, Ø 63 en ¼", 0-100 mbar : 410 350 devient en 2012 (collerette arrière) : 416 350
(Non disponible en Ø 160)

Collerette avant avec accord arrière :

- 1- Relever la référence du manomètre Type 2014 correspondant à votre choix
- 2- **Remplacer la référence 411 xxx par 417 xxx**

Exemple :

La référence du 2014, Ø 63 en ¼", 0-100 mbar : 411 350 devient en 2016 (collerette avant) : 417 350
(Non disponible en Ø 160)

Références fixations pour montage en tableau

Ø 63 Bague : 401 760
Ø 100 Bague : 401 780

OPTIONS pour série 2010

- Autres étendues de mesure (type mano-vacuomètre)
- Graduations en mm mm H₂O : Ajouter H en fin de référence
- Filetage NPT : Ajouter N en fin de référence
- Autres raccords : ⅛", ⅜"
- A bain de glycérine (uniquement disponible à partir de 100 mbar) : Ajouter E en fin de référence



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Manomètres à capsule pour
basses pressions, boîtier inox
Série 2010

13-09-2020

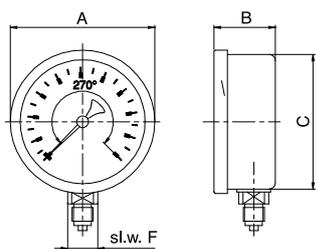
D-806.49-FR-AAb

PR

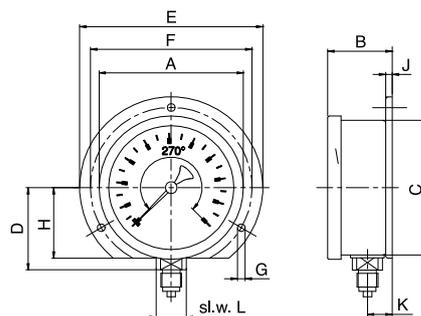
806-49/2

DIMENSIONS

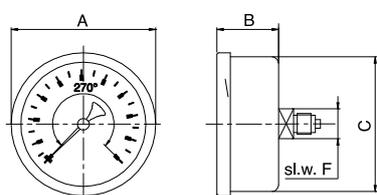
Type 2011 – Raccord vertical



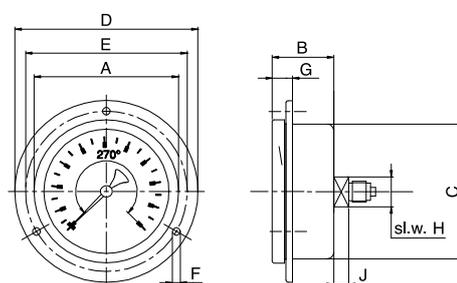
Type 2012 – Colerette AR – Raccord vertical



Type 2014 – Raccord arrière centré



Type 2016 – Colerette AV – Raccord arrière centré



| | Type 2011 | | | | | | | Type 2012 | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|------|-----|------|----|----|----------|-----------|----|----|------|-----|-----|-----|----|---|------|----|----------|
| | A | B | C | D | E | F | [kg] sec | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | [kg] sec |
| Ø 63 | 68 | 35,0 | 63 | 38,5 | 14 | 10 | 0,210 | 68 | 35 | 63 | 38,5 | 85 | 75 | 3,6 | 33 | 3 | 11,5 | 14 | 0,230 |
| Ø 100 | 105 | 45,5 | 99 | 63,0 | 22 | 17 | 0,570 | 105 | 45 | 99 | 63,0 | 132 | 116 | 5,0 | 52 | 4 | 19,5 | 22 | 0,640 |
| Ø 160 | 163 | 45,0 | 160 | 105 | 22 | 17 | 1,300 | — | | | | | | | | | | | |

| | Type 2014 | | | | | | Type 2016 | | | | | | | | | |
|-------|-----------|----|-----|----|----|----------|-----------|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----------|
| | A | B | C | D | E | [kg] sec | A | B | C | D | E | F | G | H | J | [kg] sec |
| Ø 63 | 68 | 30 | 63 | 14 | 7 | 0,210 | 68 | 30 | 63 | 85 | 75 | 3,6 | 11,0 | 14 | 7 | 0,220 |
| Ø 100 | 105 | 30 | 99 | 22 | 14 | 0,440 | 105 | 30 | 99 | 132 | 116 | 4,8 | 13,5 | 22 | 17 | 1,400 |
| Ø 160 | 163 | 45 | 160 | 22 | 19 | 1,350 | -- | | | | | | | | | |