

Manomètres à membrane affleurante Série 1120



- Applications sanitaires
- Boîtier Ø 63 ou 100 mm
- Montés sur séparateur Clamp ISO 2852
- Norme ASME B40.1
- Homologués 3A
- Étendue de mesure de -1 à 40 bar

APPLICATIONS

Ces appareils sont utilisés pour la mesure de pression dans les installations sanitaires, alimentaires et pharmaceutiques (fermenteurs, bio-réacteurs, cuves). Ils sont construits selon la norme 3A et assure une parfaite sécurité grâce à la transmission mécanique de la pression. L'absence d'interstices et la polissage miroir garantissent un maximum d'hygiène.

DESCRIPTION

Ces manomètres sont conçus avec un raccord Clamp ISO 2852 intégré. La membrane est soudée de manière affleurante sur le raccord process. Elle est solidaire d'une tige qui agit sur le mécanisme de rotation de l'aiguille.



74-06

Autorisation NO. 1599

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de pression | De -1 à 40 bar |
| Pression de travail | 75 % de la pleine échelle |
| Classe d'exactitude | Ø 63 : Grade B selon Norme ASME B40.1 (3-2-3%) Ø 100 : Grade A selon Norme ASME B40.1 (2-1-2%) |
| Organe moteur | Acier inox AISI 316 L |
| Mouvement | Acier inox |
| Boîtier | Acier inox AISI 304 électro-poli |
| Aiguille | Aluminium noir |
| Cadran | Aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs |
| Lunette | Acier inox AISI 304 électro-poli, sertie |
| Vitre | Ø 63 : Plastique Ø 100 : Verre trempé |
| Raccord | Clamp ISO 2852, 1 1/2", 2", acier inox AISI 316 L |
| Membrane | Acier inox AISI 316 L - Rugosité membrane Ra ≤0,8µm |
| Indice de protection | IP 67 |
| Température d'utilisation | Ambiante : -25...+65 °C |
| Température de travail | Fluide : -20...+100/130 °C |
| Nettoyage et stérilisation | Durée maxi : 30 min |

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



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 membrane
affleurante
Série 1120

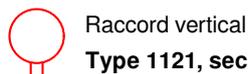
30-03-2021

D-806.44-FR-AB

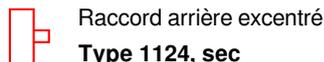
PR

806-44/1

CODES ET RÉFÉRENCES



Raccord vertical
Type 1121, sec



Raccord arrière excentré
Type 1124, sec

Manomètres hygiéniques, sec – Série 1120 :

| Étendue de mesure | Ø 63 – Type 1121 | | Ø 100 – Type 1121 | | Ø 100 – Type 1124 | |
|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Clamp 1 1/2" DN 38 | Clamp 2" DN 51 | Clamp 1 1/2" DN 38 | Clamp 2" DN 51 | Clamp 1 1/2" DN 38 | Clamp 2" DN 51 |
| -1 0 bar | | | | 410 340 CL51 | | 410 510 CL51 |
| -1 0,6 bar | | | | 410 344 CL51 | | 410 514 CL51 |
| -1 1,5 bar | 410 002 CL38 | 410 002 CL51 | 410 345 CL38 | 410 345 CL51 | 410 515 CL38 | 410 515 CL51 |
| -1 3 bar | 410 004 CL38 | 410 004 CL51 | 410 346 CL38 | 410 346 CL51 | 410 516 CL38 | 410 516 CL51 |
| -1 5 bar | 410 006 CL38 | 410 006 CL51 | 410 347 CL38 | 410 347 CL51 | 410 517 CL38 | 410 517 CL51 |
| -1 9 bar | 410 010 CL38 | 410 010 CL51 | 410 348 CL38 | 410 348 CL51 | 410 518 CL38 | 410 518 CL51 |
| -1 15 bar | 410 015 CL38 | 410 015 CL51 | 410 349 CL38 | 410 349 CL51 | 410 519 CL38 | 410 519 CL51 |
| 0 1 bar | | | | 410 360 CL51 | | 410 530 CL51 |
| 0 1,6 bar | | | | 410 370 CL51 | | 410 540 CL51 |
| 0 2,5 bar | 410 040 CL38 | 410 040 CL51 | 410 380 CL38 | 410 380 CL51 | 410 550 CL38 | 410 550 CL51 |
| 0 4 bar | 410 050 CL38 | 410 050 CL51 | 410 390 CL38 | 410 390 CL51 | 410 560 CL38 | 410 560 CL51 |
| 0 6 bar | 410 060 CL38 | 410 060 CL51 | 410 400 CL38 | 410 400 CL51 | 410 570 CL38 | 410 570 CL51 |
| 0 10 bar | 410 070 CL38 | 410 070 CL51 | 410 410 CL38 | 410 410 CL51 | 410 580 CL38 | 410 580 CL51 |
| 0 16 bar | 410 080 CL38 | 410 080 CL51 | 410 420 CL38 | 410 420 CL51 | 410 590 CL38 | 410 590 CL51 |
| 0 25 bar | 410 090 CL38 | 410 090 CL51 | 410 430 CL38 | 410 430 CL51 | 410 600 CL38 | 410 600 CL51 |
| 0 40 bar | 410 100 CL38 | 410 100 CL51 | 410 440 CL38 | 410 440 CL51 | 410 610 CL38 | 410 610 CL51 |

CERTIFICATS

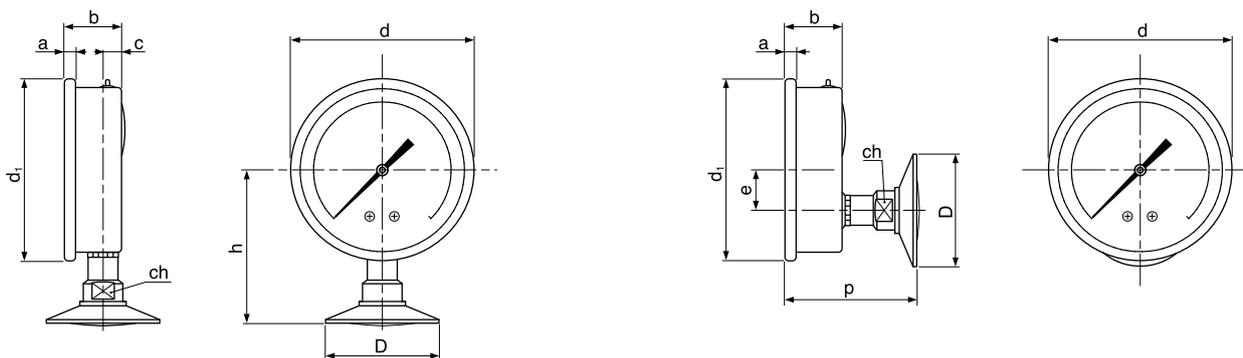
Certificat de conformité matière 3.1 : Réf 449 050

Certificat de rugosité : Réf 449 052

OPTIONS

- Rugosité membrane Ra <0,51 µm, ajouter R5 en fin de référence -- Rugosité membrane Ra <0,38 µm ajouter R3 en fin de référence
- A bain de glycérine, ajouter L en fin de référence (température ambiante : 0...+65 °C)
- Vitre polycarbonate, ajouter C en fin de référence
- Précision 1,6, sur demande
- Version autoclave (150 °C / 1 heure), ajouter V en fin de référence

DIMENSIONS [mm]



| | D | | a | b | c | d | d ₁ | e | h | p | ch | Poids sec [kg] | Poids à bain [kg] |
|-------|--------|----|-----|----|----|-----|----------------|------|----|----|----|----------------|-------------------|
| | 1 1/2" | 2" | | | | | | | | | | | |
| Ø 63 | 50,5 | 64 | 5,5 | 28 | 10 | 68 | 62,5 | -- | 79 | -- | 22 | 0,28 | 0,400 |
| Ø 100 | 50,5 | 64 | 7,5 | 34 | 11 | 110 | 101 | 18,5 | 89 | 76 | 22 | 0,42 | 0,700 |



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 membrane
affleurante
Série 1120

30-03-2021

D-806.44-FR-AB

PR

806-44/2