

Manomètres différentiels avec ou sans contact

Séries DA 12 - DS 11



DA 12

- ΔP : 0...400 mbar à 0...25 bar
- Pression statique maxi 6 à 25 bar
- Boîtier \varnothing 100
- Précision $\pm 2,5$ %
- 1 ou 2 contacts électriques
- Très bonne tenue aux vibrations

APPLICATIONS

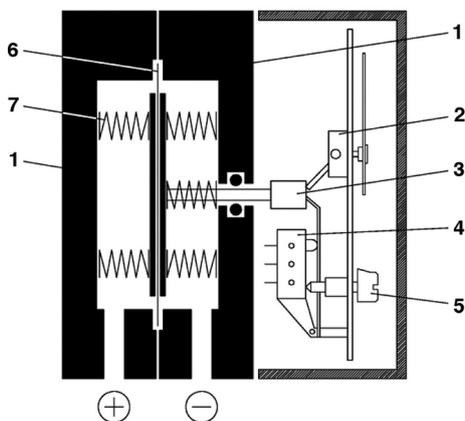
Pour pressions différentielles, basses et moyennes dans les domaines :

- Contrôle colmatage filtres
- Installation de chauffage
- Mesure et contrôle de débit avec plaque à orifice, diaphragme et autres
- Installations sanitaires
- Compresseurs

DESCRIPTION

Un système à membrane (6) et ressorts de compensation de chaque côté (7) logé dans une chambre métallique (1) provoque un mouvement du poussoir (3). Ce dernier, par l'intermédiaire d'une transformation mécanique linéaire en rotation (2) engendre la rotation de l'aiguille sur le cadran. Des contacts mécaniques (4) à réglage externe (5) pourront être insérés dans le mouvement mécanique.

Diagramme de fonctionnement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de pression | ΔP : 0...400 mbar à 0...25 bar |
| Pression statique maxi | 6 à 25 bar selon E.M. (voir § réf.) |
| Classe d'exactitude | 2,5 |
| Surpression admissible | 25 bar, tenue au vide |
| Système de mesure : | |

| DA 12 | DS 11 | |
|---------------|---------------|----------------------|
| ≤ 10 bar | ≤ 16 bar | Membrane / joint NBR |
| ≥ 16 bar | 0...25 bar | Plateau DURATHERM® |

| | |
|------------------------------------|--|
| Pièces en contact du fluide | Inox 304 |
| Boîtier | Aluminium laqué noir |
| Vitre | Polycarbonate |
| Indice de protection | IP 54 |
| Température de service | Ambiante : -10...+70 °C – Fluide : +70 °C |
| Raccords de pression | G 1/4" femelle (Autres sur demande) |
| Contacts électriques | 1 ou 2 microcontacts : SPDT 5 A / 250 V AC -- 0,4 A / 30 V DC (DS 11) réglage en façade, hystérésis : 2,5 % E.M. |
| Connexions | PG 16, avec câble longueur 1 mètre (Autres longueurs ou connecteurs sur demande) |
| Réglage du zéro | Par vis sur le cadran |
| Montage | Mural, (3 pattes arrières \varnothing 4,8 mm sur \varnothing 116 mm) |

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



DS 11



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 différentiels avec
ou sans contact
Séries DA 12 - DS 11

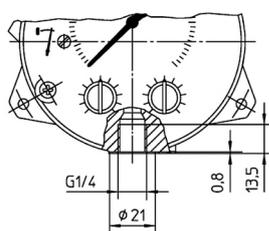
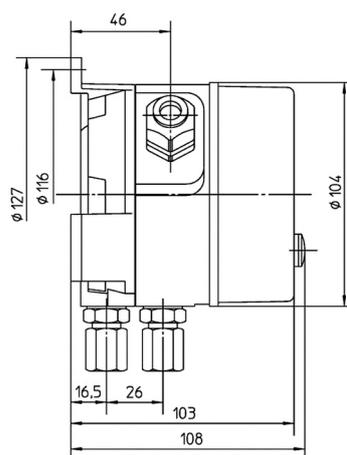
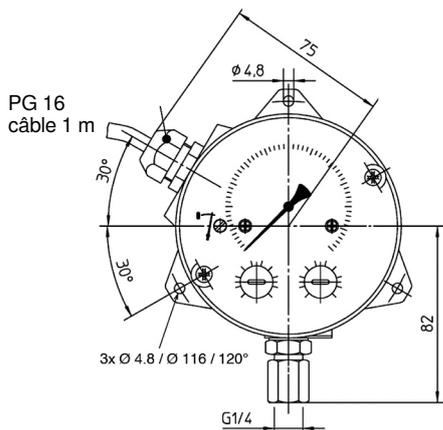
29-10-2021

D-806.73-FR-AA

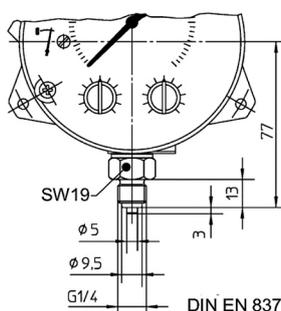
PR

806-73/1

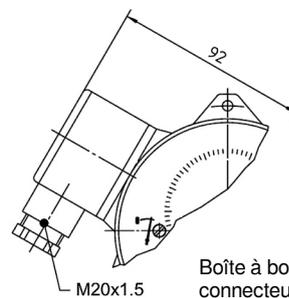
DIMENSIONS



Raccords G 1/4
tarudés ou filetés
(Options)



DIN EN 837



Boîte à bornes ou
connecteur 7 pôles
(Options)

RÉFÉRENCES

Références : G 1/4" femelle, Ø 100

| Étendue de mesure ΔP | Pression statique maxi | DA 12 - Indicateur | DS 11 - 1 contact | DS 11 - 2 contacts |
|------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 0 400 mbar | 6 bar | 878 130 | 874 130 | 874 230 |
| 0 0,6 bar | 10 bar | 878 132 | 874 132 | 874 232 |
| 0 1 bar | 16 bar | 878 134 | 874 134 | 874 234 |
| 0 1,6 bar | 25 bar | 878 136 | 874 136 | 874 236 |
| 0 2,5 bar | 25 bar | 878 140 | 874 140 | 874 240 |
| 0 4 bar | 25 bar | 878 142 | 874 142 | 874 242 |
| 0 6 bar | 25 bar | 878 144 | 874 144 | 874 244 |
| 0 10 bar | 25 bar | 878 146 | 874 146 | 874 246 |
| 0 16 bar | 25 bar | 878 148 | 874 148 | 874 248 |
| 0 25 bar | 25 bar | 878 152 | 874 152 | 874 252 |

OPTIONS

- Montage en tableau
- Boîtier aluminium Inox 304
- Boîte à bornes ou connecteur 7 pôles
- Raccords G 1/4, tarudés ou filetés
- Version Atex



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 différentiels avec
ou sans contact
Séries DA 12 - DS 11

29-10-2021

D-806.73-FR-AA

PR

806-73/2