

Pour très faibles pressions ou pressions différentielles sur air ou gaz non agressifs non condensant. Applications systèmes de ventilation, atmosphères contrôlées, salles blanches, contrôle filtres

0 à 100 mbar, uni ou bi-directionnel

# Transmetteurs différentiels très basses pressions Série HDPLD

## Caractéristiques techniques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| . Gamme de pression              | 0-1 à 0-100 mbar ou $\pm 1$ à $\pm 50$ mbar<br>équivalent en mm de colonne d'eau<br>sélection par cavalier interne |
| . Surpression admissible         | voir tableau   |
| . Signal de sortie               | 4-20mA 2 fils, option 0-10V 3 fils   |
| . Affichage                      | option affichage LCD 4 digits  |
| . Alimentation                   | 14-30Vcc   |
| . Précision (à 20°C)             | $\pm 1\%$ EM   |
| . Plage de température compensée | 0 à 50°C   |
| . Dérive thermique               | $\pm 0,05\%$ EM/°C   |
| . Tolérance zéro                 | $\pm 0,5\%$ EM, mise au zéro parfait par impulsion<br>sur touche interne   |
| . Température de service         | 0 à 50°C, fluide et ambiante   |
| . Température de stockage        | 0 à 50°C   |
| . Matériaux en contact fluide    | laiton nickelé, silicium, polyéthylène   |
| . Raccordement pression          | embouts cannelés pour tubes $\varnothing 3,5$ à 5,5mm  |
| . Raccordement électrique        | bornier interne et presse étoupe M16   |
| . Boîtier                        | polyamide  |
| . Indice de protection           | IP65   |
| . Dimensions, poids              | 65x60x25mm, 50g  |



version affichage LCD

## Références, sortie 4-20mA

Chaque référence permet plusieurs étendues de mesure comme indiqué dans le tableau (sélection par cavalier interne).

L'étendue de mesure souhaitée est sélectionnée par cavalier interne.

| Etendue de mesure uni ou bi-directionnel | Surpression | Références     |
|--|-------------|----------------|
| 0      1 - 2 - 4 mbar                    | 20 mbar     | <b>897 341</b> |
| 0      2,5 - 5 - 10 mbar                 | 100 mbar    | <b>897 342</b> |
| 0      12,5 - 25 - 50 mbar               | 250 mbar    | <b>897 343</b> |
| 0      100 mbar                          | 250 mbar    | <b>897 344</b> |
| -1+1 / -2+2 / -4+4 mbar                  | 20 mbar     | <b>897 345</b> |
| -2,5+2,5 / -5+5 / -10+10 mbar            | 100 mbar    | <b>897 346</b> |
| -12,5+12,5 / -25+25 / -50+50 mbar        | 250 mbar    | <b>897 347</b> |

## Options

- . Sortie 0-10V : ajouter **V** en fin de référence
- . En mm de CE (1 mbar devient 10mm CE) : ajouter **C** en fin de référence
- . Affichage LCD 4 chiffres 12,7mm, couvercle transparent : ajouter **A** en fin de référence

## Branchement électrique

Notice de branchement livrée avec chaque appareil

