

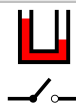


DP05

## PRESSOSTATS D'AIR, TYPE DP..

- Mesure de la pression différentielle
- Fluide : air ou gaz non corrosifs
- 4 plages de mesure : 0,2 .. 2 mbar jusque 1 .. 10 mbar
- Sortie : contact inverseur 5A @ AC 250 Volt
- Différentiel : fixe
- Avec kit de montage

[ Pa ]



## DESCRIPTION

Les pressostats sont destinés à la mesure de la pression différentielle  $\Delta p$  dans les installation CVC comme appliqué pour la surveillance des filtres d'air, ventilateurs, clapets d'air, etc. Ces pressostats peuvent être appliqués comme pressostat de surpression, pressostat de dépression ou pressostat différentiel.

Les pressostats sont exécutés avec une membrane, comportant une partie médiane en plastique, qui actionne un interrupteur muni d'un contact inverseur libre potentiel. Le point de commutation peut être réglé en fonction de la plage de pression choisie.

Le différentiel est fixe et varie en fonction de la plage de pression (voir tableau). La valeur de consigne est réglée en usine.

Grâce au collier de fixation, il est possible de monter le pressostat dans une position arbitraire, mais l'échelle des valeurs est basée sur une position verticale de la membrane.

Le boîtier est exécuté en matière plastique, muni d'une connexion PG11, de bornes, et deux nipples de raccordement Ø 6,2mm pour un flexible PVC 6x1mm et le flexible en PVC de 2m. Indice de protection IP 54.

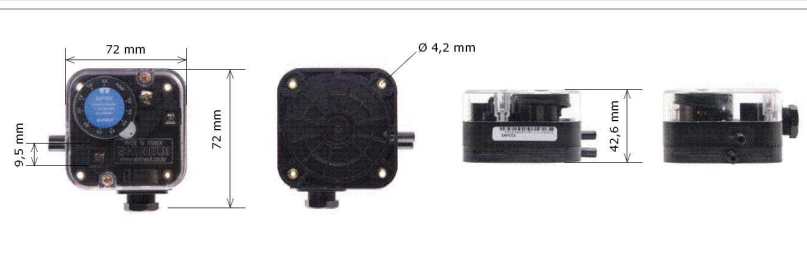
Outre les versions repris dans cette fiche produit, des plages de mesure différentes, ou des exécutions spéciales peuvent être livrées sur demande.

| SPECIFICATIONS TECHNIQUES |                                       |                | TYPE<br>DP.. |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Type                      | pressostat différentiel               |                |              |
| Montage                   | vertical ou horizontal                |                |              |
| Plage de pression         | Référence                             | Plage          | Différentiel |
|                           | DP02                                  | 0,2 à 2mbar    | < 0,4mbar    |
|                           | DP03                                  | 0,3 à 3mbar    | < 0,5mbar    |
|                           | DP05                                  | 0,5 à 5mbar    | < 0,6mbar    |
|                           | DP10                                  | 1 à 10mbar     | < 0,8mbar    |
| Point de consigne         | sur échelle en mbar                   |                |              |
| Interface côté air        | nipple 6mm <sup>1)</sup>              |                |              |
| Pression unilatéral maxi. | 100mbar                               |                |              |
| Sortie                    | contact inverseur ( SPDT )            |                |              |
| Puissance de commutation  | 5A @ AC 250 Volt ( charge résistive ) |                |              |
| Raccordement électrique   | bornier de raccordement               |                |              |
| Etanchéité                | 120 cm³/h                             |                |              |
| Test antichoc             | 5G                                    |                |              |
| Durée de vie mécanique    | 200.000 cycles                        |                |              |
| Durée de vie électrique   | 100.000 cycles                        |                |              |
| Température ambiante      | -20°C .. +60°C                        |                |              |
| Humidité ambiante         | 0 .. 80 % HR                          |                |              |
| Indice de protection      | IP54                                  |                |              |
| Matériel                  | corps                                 | PC ( G/F 30% ) |              |
|                           | membrane                              | silicone       |              |
|                           | soufflets                             | silicone       |              |
|                           | ressort                               | SUS304         |              |
| Dimensions l x h x p      | 72 x 72 x 43 mm                       |                |              |
| Poids                     | 0,3kg                                 |                |              |

<sup>1)</sup> pour tube en silicone, polyamide, polyuréthane Ø5mm x Ø7mm

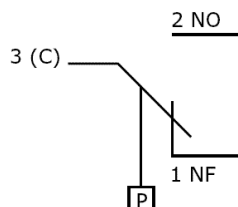
1mbar  $\approx$  100Pa

## DIMENSIONS



L'installation standard est avec la membrane en position verticale (réglage d'usine).  
Quand le pressostat est installé dans la position horizontale, les points de commutation changeront de 0,25 mbar.

## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

| TYPE  |            | plage mbar   | contact inverseur | différentiel | kit de montage |
|-------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| DP-02 | pressostat | 0,2 .. 2mbar | 5A @ AC 250 Volt  | < 0,4mbar    | ■              |
| DP-03 | pressostat | 0,3 .. 3mbar | 5A @ AC 250 Volt  | < 0,5mbar    | ■              |
| DP-05 | pressostat | 0,5 .. 5mbar | 5A @ AC 250 Volt  | < 0,6mbar    | ■              |
| DP-10 | pressostat | 1 .. 10mbar  | 5A @ AC 250 Volt  | < 0,8mbar    | ■              |

## ACCESSOIRES

| TYPE  |                     |                                                                            |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| DP-CK | Kit de raccordement | tube de deux mètres 5 x 8 mm, 2 connecteurs de tube, 4 vis autotaraudeuses |
| DP-MK | Kit de montage      | bride de montage et 4 vis autotaraudeuses                                  |