

FRANCE DISTRIBUTION CONTROLS

REGULATION

# F.D.C.

## PRESSOSTAT différentiel d'air

DBL-1

Le pressostat différentiel et de dépression **DBL-1**, est principalement utilisé pour la surveillance de l'encrassement des filtres, du contrôle de la présence de ventilation dans les gaines d'air, et en sécurité pour la coupure de l'alimentation des batteries électriques en cas de manque d'air.

Il est recommandé de monter le pressostat la membrane verticale pour conserver la précision de l'affichage de la consigne, surtout pour les faibles valeurs de pression (calibrage d'usine). Il est recommandé également de positionner les prises de pression vers le bas.

Ce pressostat se présente en boîtier plastique IP 54 selon la norme EN 60529 et protection classe I selon la norme EN 60335-1.



## Gamme de pressostats

Type	Plage de réglage mbar	Différentiel mbar	Pression max. mbar
DBL-106	0,2-3,0	~ 0,1	50
DBL-106A	0,5-5,0	~ 0,2	50
DBL-106B	1-10	~ 0,4	50
DBL-106C	5-20	~ 1	50
DBL-106D	10-50	~ 2,5	50

## Caractéristiques techniques

Sortie :	Contact inverseur , 5 ( 0,8 ) A, 250 Vac	2A, 30 Vdc
Température de fonctionnement :	-30 à +85 °C	
Pression maximale :	75 mbars à -30 / +75°C 50 mbars à +75 / +85°C	
Diaphragme :	Silicone LRS	
Connecteur P1 :	Pression haute	
Connecteur P2 :	Pression basse	
Dimensions :	Ø 88 x 52 mm	

Tel: 01 45 67 03 69

Fax: 01 45 67 89 16

R.C.S. Paris 79 B 930

19, rue du Général Bertrand 75007 – PARIS  
SIRET 314 951 096 00010 APE 516 K

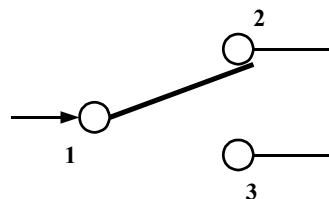
CEE FR 65 314 951 096

## Raccordement électrique

- 1- Commun
- 2- Contact fermé au repos (sans pression)
- 3- Contact ouvert au repos (sans pression)

Quand la pression monte à l'entrée P1, les contacts 1 et 3 se ferment et, simultanément les contacts 1 et 2 s'ouvrent.

P1 raccordement pression haute ou dépression basse.  
P2 raccordement pression basse ou dépression haute.



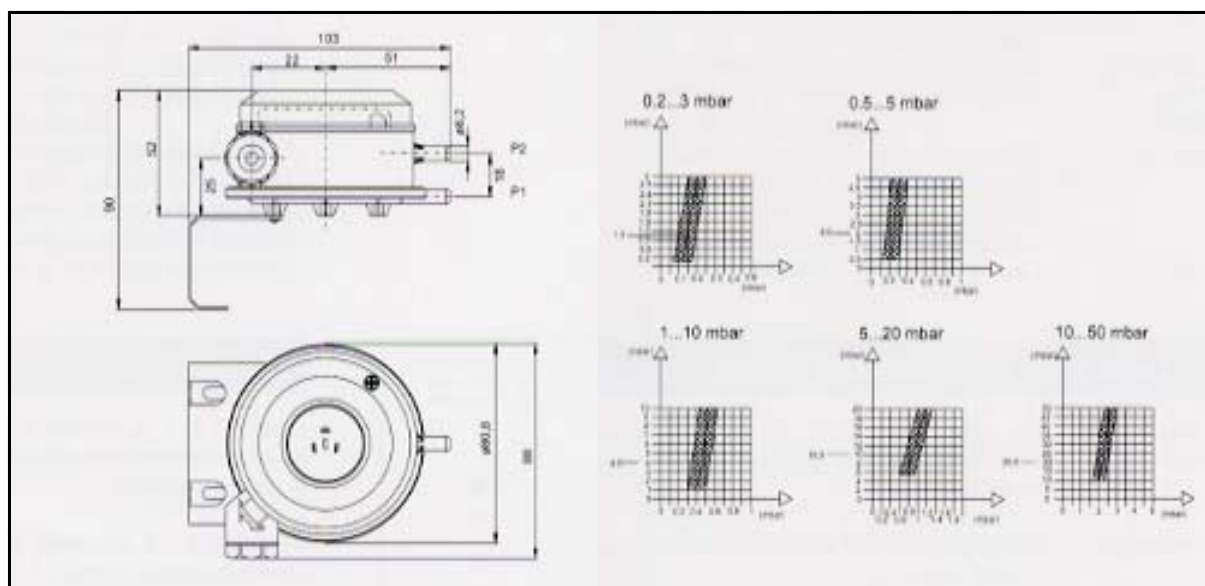
## Accessoires

### DBZ-06

Kit de raccordement, comprenant 2 mètres de tube flexible diamètre intérieur 6 mm, 2 prises de pression et 4 vis pour montage sur la gaine d'air, permettant le raccordement du tube flexible.

## Dimensions

## Hystérésis



## Installation

- Installer le pressostat verticalement avec les prises de pression vers le bas.
- Dévisser et enlever le couvercle pour accéder aux trous de fixation et utiliser les vis fournies.
- Effectuer le câblage conformément au schéma.
- Remettre le couvercle, bien serrer les vis et le presse-étoupe pour assurer l'étanchéité du boîtier.
- Ces opérations doivent être effectuées hors tension par un technicien habilité. Tout manquement à ces règles supprime la garantie.