

## DDL : Contrôleur de pression différentielle

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Surveillance précise du débit dans les gaines d'air, par ex. la surveillance d'un filtre

### Caractéristiques

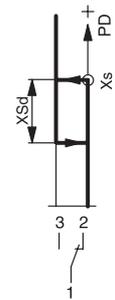
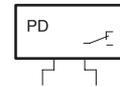
- Contact doré pour 24 V~/= et 250 V~
- Montage extrêmement aisé
- Décharge de traction intégrée
- Haute précision de réglage
- Grande stabilité des points de réglage
- Élément de mesure : membrane en silicone sans dégazage
- Point de réglage supérieur réglable
- Valeur de consigne lisible à l'extérieur
- La livraison comprend : contrôleur avec équerre de fixation, raccords et tuyau PVC de 2 m



DDL1\*\*F001

### Caractéristiques techniques

Alimentation électrique		
Charge adm. des contacts max.		5(0,8) A, 250 V~
Charge adm. des contacts min.		10 mA, 24 V~/=
Conditions ambiantes		
Pression de service max. adm.		50 mbar
Température ambiante admissible		-30...85 °C
Température du fluide admissible		-30...85 °C
Structure constructive		
Poids		0,1 kg
Matériau du boîtier		Polycarbonat
Presse-étoupe		PG 11
Raccordement pression		Ø 6,2 mm
Normes, directives		
Degré de protection		IP54 (EN 60529)
Conformité CE selon	EMC Directive 2014/35/EU	EN 60730-2-6



### Vue d'ensemble des types

Type	Plage de réglage kPa	Plage de réglage mbar	Différentiel mbar
DDL103F001	0,02...0,3	0,2...3	ca. 0,2
DDL105F001	0,05...0,5	0,5...5	ca. 0,3
DDL110F001	0,1...1	1...10	ca. 0,5
DDL120F001	0,5...2	5...20	ca. 1
DDL150F001	1...5	10...50	ca. 2,5

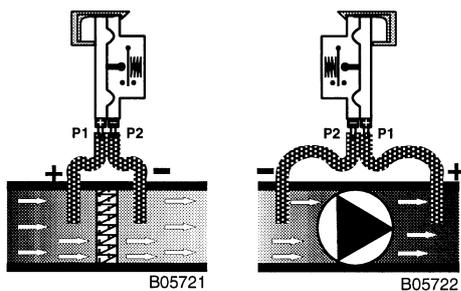
### Funktion

Le contact bascule de 1-2 sur 1-3 lorsque la pression différentielle dépasse le point de commutation supérieur (Xs). Lorsque la pression devient inférieure à la valeur du point de commutation supérieur (Xs) diminuée du différentiel (Xsd), le contact bascule de 1-3 sur 1-2.

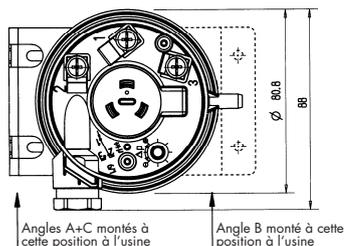
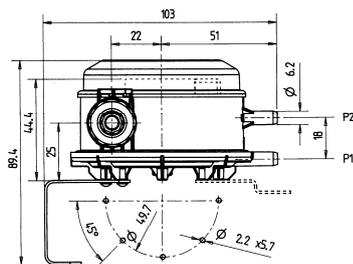
### Remarques concernant l'étude de projet et le montage

Lors de la surveillance d'un filtre le raccordement P1 (+) est à placer avant le filtre par rapport au sens d'écoulement et le raccordement P2 (-) est à placer après le filtre. (B05721)

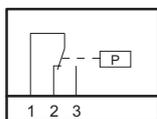
Lors de la surveillance d'un ventilateur le raccordement P1 (+) est à placer après le ventilateur par rapport au sens d'écoulement et le raccordement P2 (-) est à placer avant le ventilateur. (B05722)



### Croquis d'encombrement



### Schéma de raccordement



A05723