

# Pressostats négatifs (**Vacuostats**)

## Pressostat négatif basse tension à rupture lente

Raccord	Pouvoir de coupure maxi	Pression minimale d'étalonnage	Pression maximale d'étalonnage	Série
PA66	1A 250VAC	-1 kPa (-10 mbar, -0.15 PSI)	-90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)	<b>ZD</b>
Bornes pour circuit imprimé		Bornes à souder		têtes de 4 ou de 2.7
Filetage 1/8"		Kit de 3 modèles de fixation		
		Téte latérale		

### Applications principales :

Ces pressostats miniatures à rupture lente sont particulièrement performants grâce à leur importante sensibilité et leur faible différentielle.

Ils sont prévus pour être incorporés dans une carte électronique qui assure le relaying de puissance.

Leur épaisseur réduite de 15mm favorise l'implantation dans des application requérant un faible encombrement.

### Caractéristiques techniques :

**Fluide :** Air ou eau

**Raccord de prise de pression :** Filetage 1/8" NPT ou 1/8" BSPT ou téte latérale pour tube souple

- Avec téte pour tube souple PVC de 1/8" (diamètre intérieur 3mm).

- Avec téte pour tube souple PVC de 1/16" (diamètre intérieur 1.5mm).

Souplesse requise du tube de liaison <70 Shore A

**Membrane :** Silicone 22mm de diamètre.

**Boîtier :** PA66

**Contact :** A rupture lente. Le contact est fermé à la pression atmosphérique et s'ouvre par augmentation du vide.

**Pouvoir de coupure :** 1A 250VAC résistif (contacts argent) 10mA 24Vcontinu (contacts plaqués or 5 microns). Nous recommandons les contacts plaqués or pour les circuits basse tension et de faible intensité, afin d'éviter l'augmentation de la résistance de contact qui apparaît sur les contacts argent lorsqu'ils s'oxydent.

**Action :** Momentanée



# Pressostats négatifs (**Vacuostats**)

**Connexion électrique** : Languettes 2.8 × 0.5mm ou bornes 1.2 × 0.5mm pour circuits imprimés.

**Limite minimale de pression négative** : -90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)

**Pression de destruction**: > 4bar (0.4Mpa, 60PSI)

**Température ambiante** : air : -10°C à 85°C (14 à 185°F). Eau: 0°C à 85°C (32 à 185°F).

**Fixations** : Par canon fileté 1/8" NPT ou BSPT, ou platine de fixation murale.

## Références principales avec cosses circuit imprimé et contact argent\*

Type de prise de pression	Accessoires inclus	Etalonnage à -10 kPa (-100 mbar, -1.45 PSI)	Etalonnage à -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI)	Etalonnage à -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI)
1/8" BSPT	Sans	ZD2X0PR140100000	ZD2X0PR140250000	ZD2X0PR140500000
1/8" NPT	Sans	ZD2X0SR140100000	ZD2X0SR140250000	ZD2X0SR140500000
Prise de pression pour tube de 1/8" (6 × 3mm) sur le côté	Un jeu de deux brides de fixation encliquetables	ZD2X02R14010000V	ZD2X02R14025000V	ZD2X02R14050000V
Prise de pression pour tube de 1/16" (3 × 1.5mm) sur le côté	Un jeu de deux brides de fixation encliquetables	ZD2X0BR14010000V	ZD2X0BR14025000V	ZD2X0BR14050000V

\* Pour bornes de 2.8mm, remplacer R1 par Q1 (caractères 7 et 8)

## Références principales avec cosses circuit imprimé et contact plaqué or\*

Type de prise de pression	Accessoires inclus	Etalonnage à -10 kPa (-100 mbar, -1.45 PSI)	Etalonnage à -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI)	Etalonnage à -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI)
1/8" BSPT	Sans	ZD2X0PRG40100000	ZD2X0PRG40250000	ZD2X0PRG40500000
1/8" NPT	Sans	ZD2X0SRG40100000	ZD2X0SRG40250000	ZD2X0SRG40500000
Prise de pression pour tube de 1/8" (6 × 3mm) sur le côté	Un jeu de deux brides de fixation encliquetables	ZD2X02RG4010000V	ZD2X02RG4025000V	ZD2X02RG4050000V
Prise de pression pour tube de 1/16" (3 × 1.5mm) sur le côté	Un jeu de deux brides de fixation encliquetables	ZD2X0BRG4010000V	ZD2X0BRG4025000V	ZD2X0BRG4050000V

\* Pour bornes de 2.8mm, remplacer RG par QG (caractères 7 et 8)