

## PL-630-A

### Pressostat différentiel de liquide



### Caractéristiques

- Convient à l'eau, l'air ou à la vapeur (avec raccord en tire-bouchon)
- Compatible avec les systèmes sous vide
- Raccords de pression " BSP femelle

### Aperçu technique

La gamme de pressostat PL-630-A est adaptée au contrôle de la pression de liquides et de gaz. Le seuil de commutation est ajustable.

La reproductibilité du point de commutation est de  $\pm 10\%$  à un minimum de  $\pm 0.8$  mbar.

La mécanique robuste garantit une excellente fiabilité, même en présence de vibrations/

## Caractéristiques:

	Plage
PL-630-A-0.02	6 à 20 mbar (0.1-0.3 psi)
PL-630-A-0.06	15 à 60 mbar (0.2-0.9 psi)
PL-630-A-0.2	40 à 200 mbar (0.6-2.9 psi)
PL-630-A-1	0.15 à 1 bar (2.2-14.5 psi)
PL-630-A-3	1 à 3 bar (14.5-43.5 psi)
PL-630-A-5.5	2 à 5.5 bar (29-79.8 psi)
Pression de fonctionnement max. operating pressure et surcharge sur un côté (P1>P2):	
	Modèles jusque ≤200 mbar = 10 bar
	Autres modèles 150 - 5500 mbar = 20 bar
Raccords de pression	" BSP
Media	Eau, air, vapeur (avec raccord en tire-bouchon)
Capacité électrique	1 A (0.5A) @ 250Vac
Connecteurs élec.	Bornier à vis
Relais	Changeover
Materiaux:	
Façade	Plastique
Diaphragme	EPDM
Boîtier	Aluminium anodisé
Dimensions	110 x 65mm (4.33 x 2.56")
Protection	IP65
Durée de vie	10 <sup>6</sup> contacts, si le différentiel préconisé est respecté
Plage de fonction.	-10 à 80°C (14 à 176°F)
Pays d'origine	Suisse



Les produits visés par cette fiche technique sont conformes aux exigences de 2014/35/EU

## Références:

<b>PL-630-A-0.02</b>	Pressostat 6 à 20 mbar
<b>PL-630-A-0.06</b>	Pressostat 15 à 60 mbar
<b>PL-630-A-0.2</b>	Pressostat 40 à 200 mbar
<b>PL-630-A-1</b>	Pressostat 0.15 à 1 bar
<b>PL-630-A-3</b>	Pressostat 1 à 3 bar
<b>PL-630-A-5.5</b>	Pressostat 2 à 5.5 bar

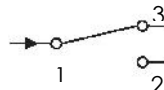


Attention!  
Une fois installés les sorties peuvent transporter 240Vac. Bien isoler avant de procéder à la pose.

## Installation, raccordements & réglage de la consigne

1. Le PL-630-A doit être installé par un technicien convenablement formé aux installations hautes tensions (>50Vac & <1000Vac ou >75Vdc & 1500Vdc)
2. Débrancher toute alimentation avant de commencer la pose.
3. Vérifier l'étanchéité du pressostat
4. Le PL-630-A peut être positionné dans n'importe quel sens, sauf si les canalisations de liquide sont en position horizontale. Dans ce cas, le PL-630-A doit être positionné avec la vis de purge en haut.
5. Raccorder à l'aide d'un adaptateur mâle " BSP sur le connecteur femelle " BSP. Ne pas serrer trop fort.

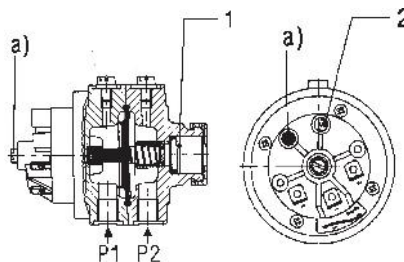
- |   |            |
|---|------------|
| 1 | Commun     |
| 2 | Contact NO |
| 3 | Contact NF |



### Réglage du seuil de commutation:

1. Pour le point de consigne haut (pression haute), tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Ne pas régler "a)", ceci annulerait la garantie
3. Laisser la pression augmenter lentement (respecter la pression maximum autorisée). Régler le point de commutation haut avec la molette principale (1). Réduire lentement la pression et mesurer le point de commutation bas.
4. Si le point de commutation bas est trop élevé (différentiel de pression trop petit), tourner la vis d'ajustement (2) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à obtenir le seuil de commutation désiré.
5. Si le point de commutation bas est trop bas, tourner la vis d'ajustement (2) dans le sens des aiguilles d'une montre.
6. Vérifier plusieurs fois les points de commutation en augmentant/diminuant la pression
7. Après réglage, rendre les vis d'ajustement inviolables (1,2).

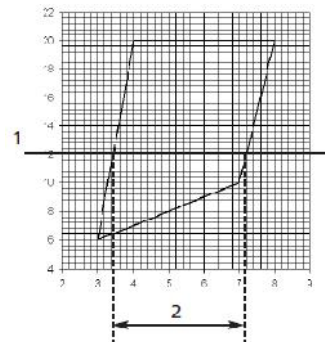
- P1 Pression haute
- P2 Pression basse



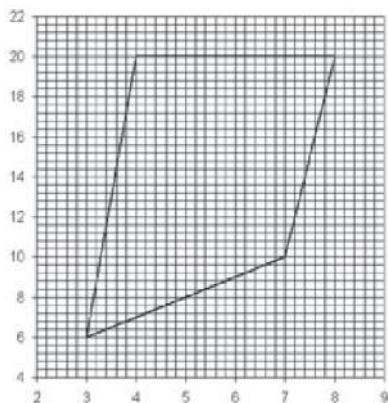
## Exemple de lecture des valeurs de mesure:

PL-630-A-0.02:

1. Entrer le point de commutation haut, par ex 12 mbar.
2. Lire le différentiel de pression ajustable disponible (dans cet exemple 3,4-7,2mbar).

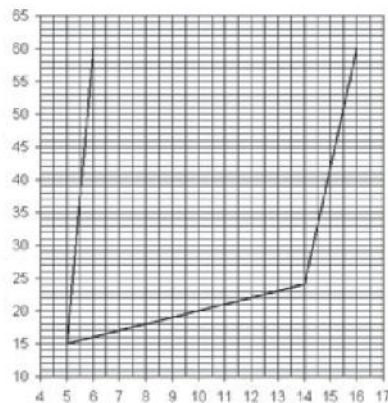


PL-630-A-0.02:



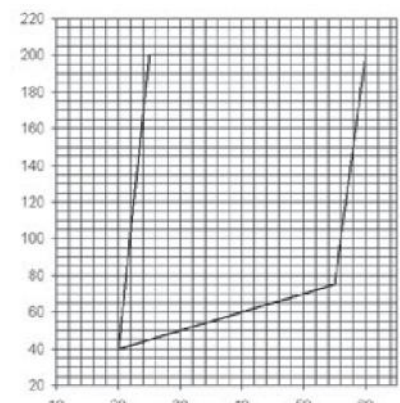
$\Delta p$  (mbar)

PL-630-A-0.06:



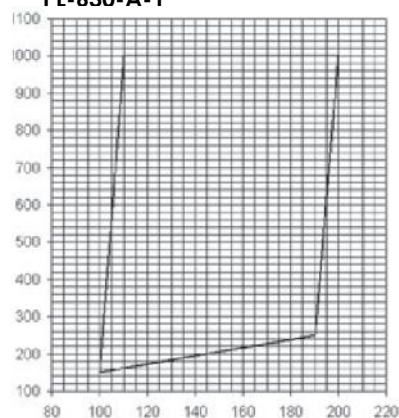
$\Delta p$  (mbar)

PL-630-A-0.2:



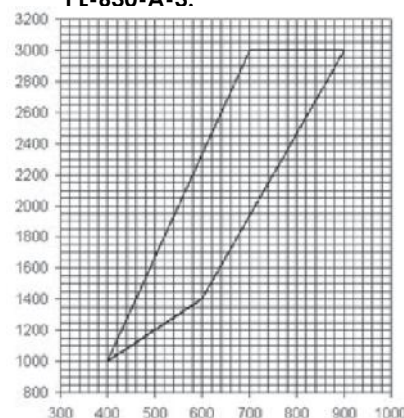
$\Delta p$  (mbar)

PL-630-A-1



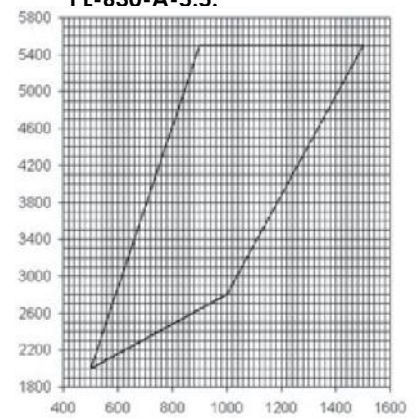
$\Delta p$  (mbar)

PL-630-A-3:



$\Delta p$  (mbar)

PL-630-A-5.5:



$\Delta p$  (mbar)

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers. La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.