

# PSM550

## Pressostat

Tms : -20 à +70°C

Protection : **IP67**



## AVANTAGES

Différentiel réglable

## APPLICATIONS

Installations de chauffage, eau glacée, systèmes industriels, air, huile, fluides non corrosifs

## ALIMENTATION

Contact inverseur unipolaire : 10(4) A / 230VAC

## RACCORDEMENT

Raccord ISO 228-1 G 3/8' fileté



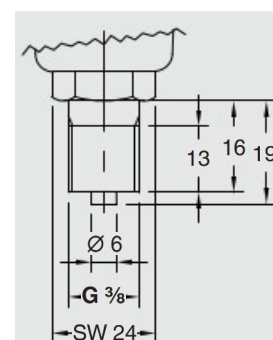
## SPECIFICATIONS EN BARS

| Réf.      | Plage de réglage | Point de seuil admissible en pression montante | Point de seuil admissible en pression descendante | Hystérésis | Pression de service maxi |
|-----------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| PSM550.01 | 1 à 10           | 1,3 à 10                                       | 1 à 8,7                                           | 0,3 à 1,3  | 16                       |
| PSM550.02 | 4 à 17           | 5,2 à 17                                       | 4 à 13                                            | 1,2 à 4    | 25                       |
| PSM550.03 | 0,2 à 6          | 0,45 à 6                                       | 0,2 à 4,8                                         | 0,25 à 1,2 | 15                       |

## CARACTÉRISTIQUES

- Version robuste
- Plage de réglage (le point de seuil et le point de réinitialisation doivent se trouver dans la plage de réglage) : Voir SPECIFICATIONS
- Hystérésis (différence entre le point de seuil et le point de réinitialisation ou d'écart de commutation) réglable sur site : Voir SPECIFICATIONS
- Principe de mesure : Soufflet
- Parties en contact avec le fluide :
  - Soufflet : Alliage de cuivre CuSn6 selon EN 1652
  - Raccord process : Alliage de cuivre, NBR
- Non-répétabilité :  $\leq 1 \%$  de la plage
- Raccordement électrique : Presse-étoupe 1/2' NPT
- Caractéristiques électriques:
  - AC-1: 10 A, AC 230 V charge résistive
  - AC-15: 4 A, AC 230V charge inductive
- Température max. ambiante : -40 à +70°C
- Température max. de stockage : -20 à +80°C
- Humidité relative selon BS 6134 < 50 % h. r. à 40 °C
- Humidité relative selon BS 6134 < 90 % h. r. à 20 °C
- Indice de protection selon CEI/EN 60529 IP67

## RACCORDAMENTO PROCESS EN MM



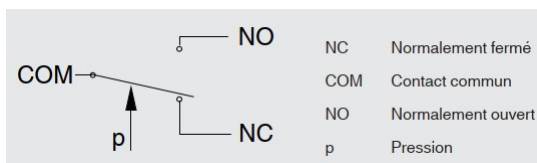
SW = ouverture de clé

# PSM550

## Pressostat

### CONTACT ELECTRIQUE

Contact inverseur SPDT (inverseur unipolaire)



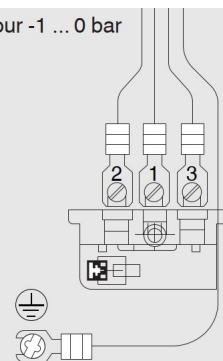
### AFFECTATION DES BORNES

Toutes étendues de réglage, excepté pour -1 ... 0 bar

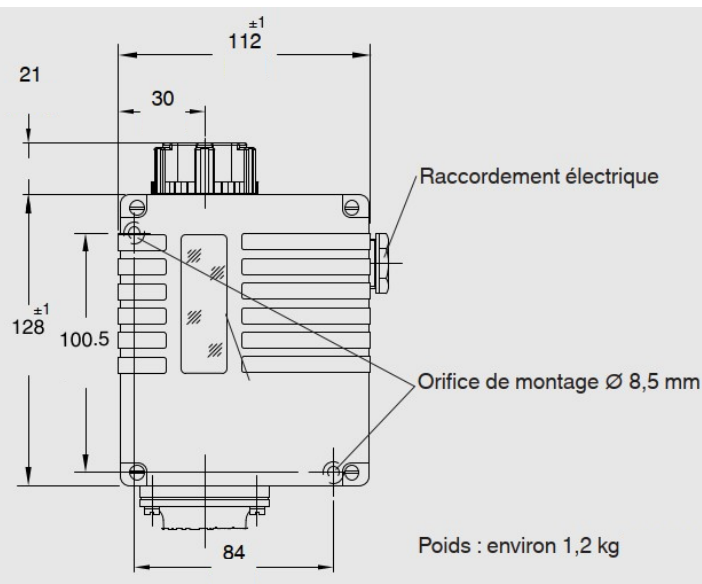
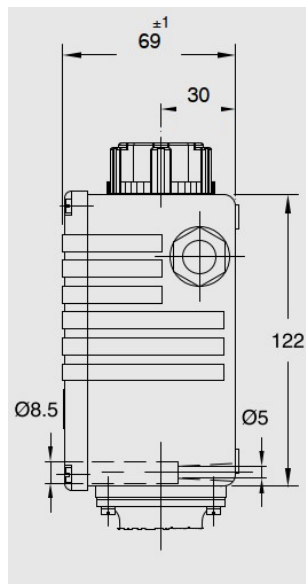
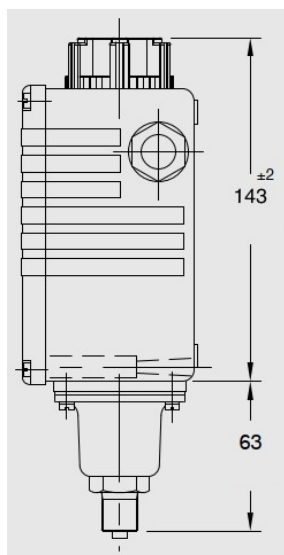
- |   |     |                      |
|---|-----|----------------------|
| 1 | NC  | Normalement fermé    |
| 2 | COM | Contact commun       |
| 3 | NO  | Normalement ouvert   |
| ⊕ | GND | Connexion à la terre |

Plage de réglage : -1 ... 0 bar

- |   |     |                      |
|---|-----|----------------------|
| 1 | NO  | Normalement ouvert   |
| 2 | COM | Contact commun       |
| 3 | NC  | Normalement fermé    |
| ⊕ | GND | Connexion à la terre |

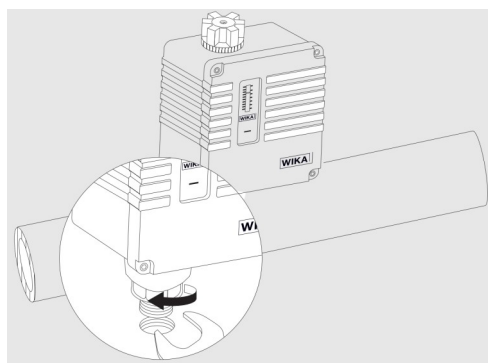


### DIMENSIONS EN MM

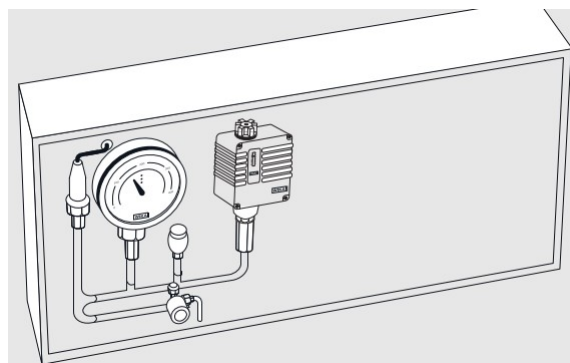


### INSTALLATION

Montage direct



Montage panneau



### DECLARATION DE CONFORMITE CE

- Directive basse tension
- Directive RoHS

[https://www.wika.fr/upload/DS\\_PV3503\\_fr\\_fr\\_94866.pdf](https://www.wika.fr/upload/DS_PV3503_fr_fr_94866.pdf)