# Limiteur de pression, réglable
# Type 910.13, laiton ou acier inox

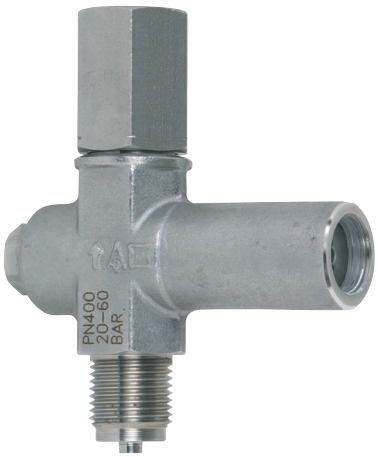


## Applications

- Les limiteurs de pression réglables sont destinés à protéger les manomètres contre l'effet des pressions dépassant leur pression nominale
- Version en acier inox pour fluides sous pression corrosifs, même dans des environnements corrosifs
- Industrie du process : construction de machines et d'installations techniques, chimie/pétrochimie, production d'énergie, industrie minière, on- et offshore, technologie de l'environnement

## Particularités

- Version avec raccord process forme A ou forme B
- On peut choisir entre 7 plages de réglage différentes
- Pression nominale jusqu'à 600 bar
- Surpression admissible jusqu'à 1.000 bar
- Vide admissible




**Limiteur de pression, réglable**
**Forme A, écrou-chapeau / mâle G ½**

## Description

Le limiteur de pression est composé d'une soupape à piston à ressort. Dans des conditions de pression normale, le ressort maintient la soupape ouverte. Lorsque la pression du système dépasse la pression réglée, la force exercée par le ressort est dépassée et la soupape se ferme. La soupape reste fermée jusqu'à ce que la pression du système baisse d'environ 25 % au-dessous de la pression de fermeture, et la force du ressort ouvre la soupape.
**Réglage d'usine** voir le tableau en page 2.
Pour modifier le réglage : Tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre ⇒ pression de fermeture plus élevée (ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ⇒ pression de fermeture plus basse)

Les limiteurs de pression ne doivent pas être utilisés comme dispositifs de contrôle !

**Réglages avec installation d'usine**
Le dispositif de protection est réglé à 1,1 x la valeur maximale de l'échelle lorsqu'il est commandé avec un manomètre.

## Version standard

**Raccord de process** (voir dimensions page 2)
Forme A : G ½ mâle / femelle
Forme B : ½ NPT mâle / femelle

**Corps de soupape (partie en contact avec le fluide)**
Matériau : laiton (avec écrou-chapeau en acier, protégé contre la corrosion) ou acier inox (avec écrou-chapeau en acier inox 1.4571).

**Joint torique**
FPM

**Résistance à la pression**

| Parties en contact avec le fluide | Pression nominale bar | Surpression admissible bar |
|---|---|---|
| Laiton | PN 400 | 600 |
| 1,4571 | PN 400/600 | 1.000 |

**Température d'utilisation**
+80 °C maximum

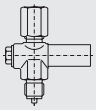


WIKA
Part of your business

## Options

- Autres filetages du raccord sur demande
- Température de fonctionnement plus élevée jusqu'à +130 °C (plage de réglage à partir de 2 ... 6 bar)
- Certificat DVGW (forme A uniquement)
- Certificat d'inspection selon EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Exécution dégraissée pour service oxygène, voir les notes de bas de page dans le tableau ci-dessous
- Version Monel
- Version selon NACE

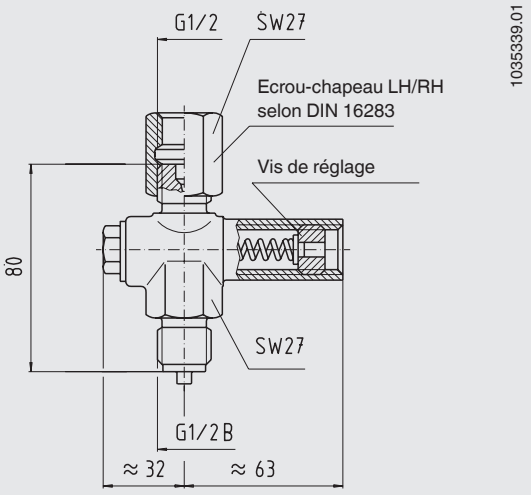
## Versions standards possibles

| Exécution | Parties en contact avec le fluide | Code article | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pression nominale en bar** | | **PN 400** | | | | | | **PN 600** |
| **Plage de réglage en bar** | | 0,4 ... 2,5 | 2 ... 6 | 5 ... 25 | 20 ... 60 | 50 ... 250 | 240 ... 400 | 400 ... 600 |
| **Réglage d'usine en bar** | | 1,45 | 4 | 15 | 40 | 150 | 320 | 500 |
| **Forme A**  | Laiton | 9091645 | 9091653 | 9091661 | 9091670 | 9091688 | 9091696 | – |
| | 1.4571 | 9091513 | 9091521 | 9091530 | 9091548 | 9091556 | 9091564 | 2491546 |
| | 1.4571 OEF | 9091335 1) | 9091343 1) | 9091351 1) | 9091378 2) | – | – | – |
| **Forme B** | 1.4571 | 9091963 | 9091971 | 9091980 | 0690600 | 0690619 | 1615130 | – |

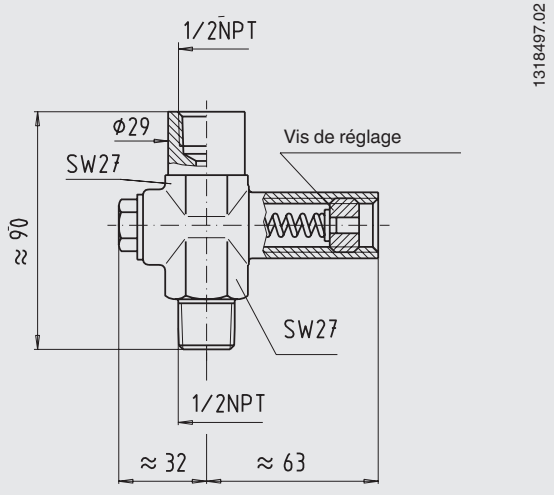
OEF Exécution dégraissée
1) Exécution dégraissée, agréée pour le service oxygène, uniquement jusqu'à 60 °C maximum
2) Exécution dégraissée, agréée pour le service oxygène, uniquement jusqu'à 60 °C maximum, plage de réglage uniquement 20 … 49 bar
3) Exécution dégraissée, mais pas pour le service oxygène

## Dimensions en mm

**Forme A, écrou-chapeau / mâle**




**Forme B, femelle / mâle**



## Informations de commande

Pour la commande des produits décrits, l'indication du code article suffit. Les options doivent être indiquées séparément.

© 04/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



05/2017 FR based on 02/2017 EN

**WIKA Instruments s.a.r.l.**
95220 Herblay/France
Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)
Tel. +33 1 787049-46
Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)
info@wika.fr
www.wika.fr