

Limiteur de pression, réglable

Type 910.13, Laiton ou Acier inox

Fiche technique WIKA AC 09.04

Applications

- Les limiteurs de pression réglables protègent les manomètres contre les surpressions intempestives dépassant la pression maximale que peut supporter l'instrument.
- Version acier inox pour les fluides process corrosifs, même en environnement corrosif
- Industrie du Process : Constructions d'installations, chimie /pétrochimie, centrales de production d'énergie, industrie minière, on- et offshore, technologie de l'environnement

Particularités

- Exécution avec raccord forme A ou forme B
- 7 plages de réglage différentes à sélectionner
- Pression nominale jusqu'à 600 bar
- Surpression admissible jusqu'à 1000 bar
- Tenue au vide

Description

Le limiteur de pression est constitué d'une soupape montée sur ressort. En conditions de pression normale, le ressort retient la soupape ouverte. Lorsque la pression dépasse la valeur de pression réglée, la force s'exerçant dépasse celle du ressort et la soupape se ferme. Une fois la pression tombée à environ 25 % en dessous de la pression de fermeture, la soupape s'ouvre et sous l'effet du ressort le piston revient à sa position de repos.

Réglages d'usine voir tableau page 2.

Pour changer le réglage:

Dans le sens des aiguilles d'une montre \Rightarrow pression de fermeture plus élevée (sens inverse aiguilles \Rightarrow P moins élevée)

Ces appareils ne sont pas prévus pour assurer des fonctions de régulation !

Réglages d'usine

Le limiteur est réglé à 1.1 x valeur d'échelle maximum lorsqu'il est commandé en même temps qu'un manomètre.



Limiteur de pression, réglable
Forme A, écrou de serrage/mâle G 1/2

Caractéristiques standards

Raccord

Forme A: G 1/2 mâle / femelle
Forme B: 1/2 NPT mâle / femelle
(voir dimensions page 2)

Corps

Laiton (avec écrou de serrage en acier anticorrosion) ou acier inox (avec écrou de serrage acier inox 1.4571) au choix.

Joint torique

FPM

Résistance à la pression

Corps	Pression nom. bar	Surpression admis. bar
Laiton	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1000

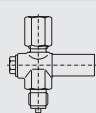

Température de fonctionnement

+80 °C maximum

Options

- Autre raccord sur demande
- Température de fonctionnement + élevée jusqu'à +130 °C
plage de réglage à partir de 2 ... 6 bar
- Certificat DVGW (forme A uniquement)
- Certificat d'inspection selon EN 10 204 / DIN 55 350 - 18
- Dégraissage oxygène, voir notes en bas du tableau ci-dessous
- Version Monel
- Version selon NACE

Versions standards

Exécution	Matériau	Code article						
Pression nominale in 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⁾	9091386 ³⁾	–	–
Forme B 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

Dégraissé OEF

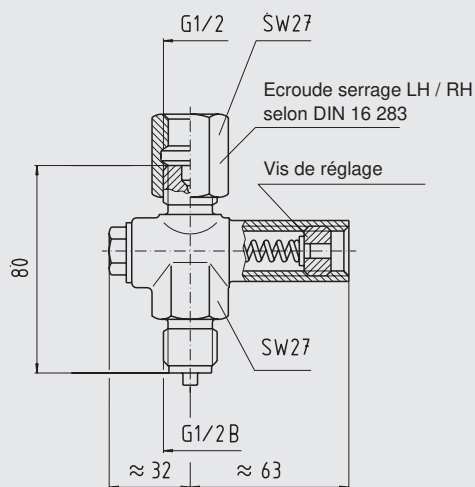
1) dégraissé, agréé pour application oxygène, uniquement jusqu'à 60 °C maximum

2) dégraissé, agréé pour application oxygène, uniquement jusqu'à 60 °C maximum ; plage de réglage 20 ... 49 bar uniquement

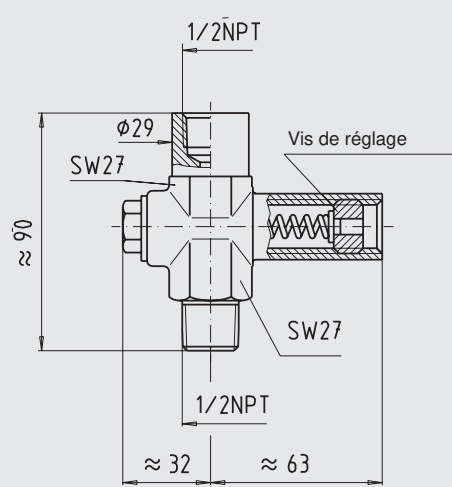
3) dégraissé, mais non agréé pour application oxygène

Dimensions en mm

Forme A, Ecroude serrage / mâle



Forme B, Femelle / mâle



Caractéristiques de commande

Le code article à 7 chiffres suffit pour passer commande des produits requis. Les options doivent être spécifiées séparément.

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.



WIKAI Instruments

Parc d'Affaires des Bellevues - "Eragny Parc"
Immeuble Colorado

8 rue Rosa Luxembourg - 95610 Eragny-sur-Oise

BP 80261 - 95615 Cergy Pontoise Cedex

Tél : 01 34 30 84 84 Fax : 01 34 30 84 94

www.wika.fr info@wika.fr