

SOUPAPES ANTI-RETOUR AVEC ARRÊT DE FLAMME

Les soupapes anti-retour de flamme empêchent, en cas de fausse manoeuvre, un retour de flamme dans l'alimentation de gaz. Elles contribuent ainsi largement à la sécurité de travail et sont de rigueur dans la plupart des pays.

Toutes nos soupapes anti-retour disposent d'une **soupape anti-retour de gaz** (empêche un retour de gaz dans la direction opposée à la direction d'écoulement normal) et d'un **arrêt de flamme** (empêche une pénétration de la flamme en cas de retour de flamme). La GLOOROTHERM dispose d'un troisième élément de sécurité, soit d'un **arrêt de gaz sensible à la température**. Lors d'un retour de flamme, la soudure spéciale fond et le clapet pré-tensionné arrête l'alimentation en gaz.

Pour montage au manodétendeur



Art. 1500-O



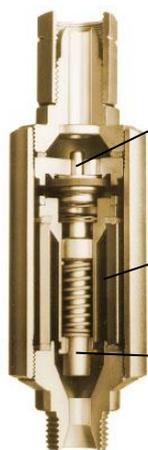
Art. 1500-A

La Gloorotherm est livrable en deux versions. Art.1500 pour l'emploi normal avec bouteilles individuelles ou alimentation centrale en gaz et Art.1800 pour une plus haute performance tel que l'oxycoupage à la machine et pour des basses pressions (gaz naturel).

La Gloorotherm est livrable pour oxygène, air comprimé, acétylène, propane, gaz naturel et hydrogène.

La Gloorotherm est montée directement à la sortie du manodétendeur ou du poste de prise de gaz.

La GLOOROTHERM GFN offre un maximum de protection aux postes de travail par ses trois éléments de sécurité :



SOUPAPE ANTI-RETOUR DE GAZ

Cette soupape empêche un retour de gaz dans la direction opposée à la direction d'écoulement normal

ARRÊT DE FLAMME

Un filtre en métal fritté empêche une pénétration de la flamme en cas de retour de flamme

ARRÊT DE GAZ - SENSIBLE A LA TEMPERATURE

Lors d'un retour de flamme, la soudure spéciale fond et le clapet pré-tensionné arrête l'alimentation en gaz

GLOOR

GLOOR FRÈRES SA

Kirchbergstrasse 111
3401 BURGDORF/SUISSE

Tél. +41 34 427 47 47

<http://www.gloor.ch>

Fax +41 34 423 15 46

e-mail: gloor@gloor.ch

GLOOROTHERM GFN 1500

| No Art. | Gaz | Pression p max. bar | Débit V max. m ³ /h | Raccord | |
|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| | | | | Entrée femelle | Sortie mâle |
| 1500-0 | oxygène air comprimé | 10 | 100 | 3/8" | 3/8" |
| 1500-A | acétylène | 1,5 | 16 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |
| 1500-P | propane | 5 | 42 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |
| 1500-H | hydrogène | 5 | 60 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |

GLOOROTHERM GFN 1800

| No Art. | Gaz | Pression p max. bar | Débit V max. m ³ /h | Raccord | |
|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| | | | | Entrée femelle | Sortie mâle |
| 1800-0 | oxygène air comprimé | 20 | 210 | 3/8" | 3/8" |
| 1800-A | acétylène | 1,5 | 26 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |
| 1800-P | propane gaz naturel | 5 0,022* | 52 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |
| 1800-H | hydrogène | 5 | 95 | 3/8" gauche | 3/8" gauche |

* pression des réseaux communaux

Raccords spéciaux et adaptateurs sur demande.

Dimensions



Art. 1500 : 108 mm / Art.1800: 128 mm

Pour montage au tuyau



Avec les deux éléments de sécurité soupape anti-retour de gaz et arrêt de flamme. Pour montage au tuyau avec un diamètre intérieur 6 ou 8 mm

Art.1620-O soupape antiretour pour oxygène
Art.1620-A/P soupape antiretour pour gaz combustible

Pour montage à la poignée



Avec les deux éléments de sécurité soupape anti-retour de gaz et arrêt de flamme. Pour montage directement à l'entrée de la poignée.

Art.1610-O soupape antiretour pour oxygène
1/4" droite
Art.1610-A/P soupape antiretour pour gaz
combustible 3/8" gauche