

# DÉTENDEUR BASSE PRESSION POUR TRÈS GRAND DÉBIT 7906



Art.7906

Le champ d'application de ce détendeur est notamment le domaine où malgré une pression d'entrée relativement basse un très grand débit est exigé. C'est tout particulièrement le cas avec une alimentation centrale en gaz partant d'un réservoir de gaz liquide avec vaporisation consécutive. L'application principale du détendeur basse pression est donc comme détendeur de ligne.

Malgré une différence relativement minime entre pression d'entrée et pression de sortie, le détendeur se distingue par une très grande performance jusqu'à 800 Nm<sup>3</sup>/h (pour les détails, v. courbes de débit au verso). Construction type détendeur à membrane avec une très haute constance de pression.

Grâce à la conception très compacte, le détendeur est très robuste et par conséquent peu sensible à des perturbations. Le détendeur est apte pour tous les gaz et mélanges de gaz industriels (sauf des gaz corrosifs), y inclus l'oxygène. Essai d'inflammation pour oxygène BAM.

La pression de travail est réglable jusqu'à 12 bars. La pression d'entrée maximum est 50 bars.

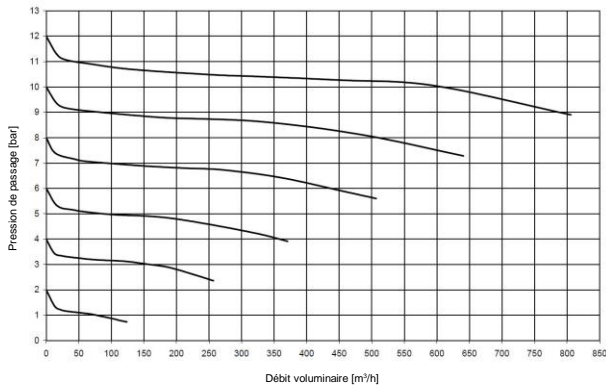
## Caractéristiques techniques :

Pression d'entrée	: max. 50 bars
Pression de sortie	: 0 – 12 bars
Débit maximum	: 800 Nm <sup>3</sup> /h (v. courbes de débit)
Gaz	: tous les gaz et mélanges de gaz sauf des gaz corrosifs ou toxiques
Entrée	: G1" filet intérieur
Sortie	: G1" filet intérieur (comme option avec raccord G1" filet extérieur)
Matériel	: corps en laiton, membrane EPDM, matériel d'étanchéité EPDM/FPM/ PA6/POM, tissu du filtre fils métalliques inox 1.4401
Températures d'exploitation	: -20 jusqu'à + 60C°
Poids	: 3.3 kg

# GLOOR

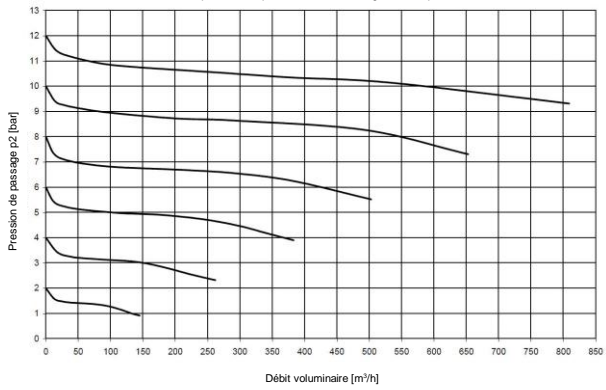
**Courbes de débit :**  
**Pression d'entrée 50bar**

$p_1 = 50\text{bar} / p_2 = 12/10/8/6/4/2\text{bar} / \text{gaz air comprimé}$



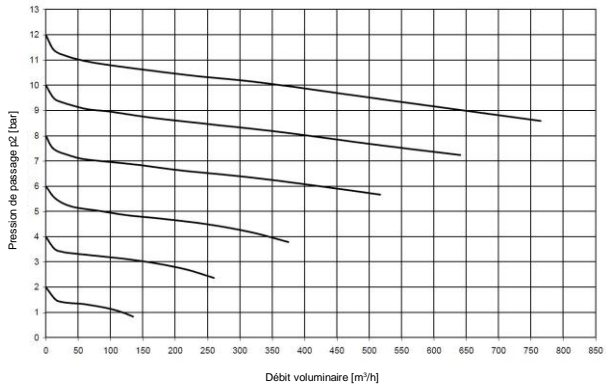
**Pression d'entrée 40bar**

$p_1 = 40\text{bar} / p_2 = 12/10/8/6/4/2\text{bar} / \text{gaz air comprimé}$



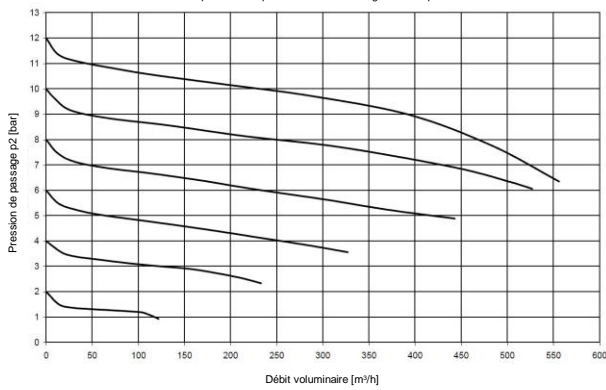
**Pression d'entrée 25bar**

$p_1 = 25\text{bar} / p_2 = 12/10/8/6/4/2\text{bar} / \text{gaz air comprimé}$

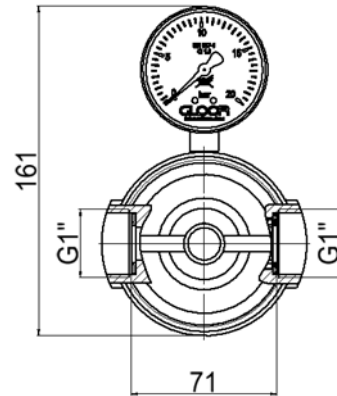


**Pression d'entrée 15bar**

$p_1 = 15\text{bar} / p_2 = 12/10/8/6/4/2\text{bar} / \text{gaz air comprimé}$



7906



**Dimensions, y inclus raccord mâle:**  
**7906-AG**

