

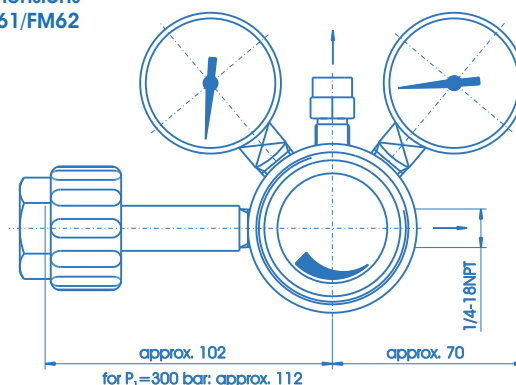
# Détendeur bouteille FM 61 / FM 62

spectro lab



Détendeur bouteille FM 61

## Dimensions FM61/FM62



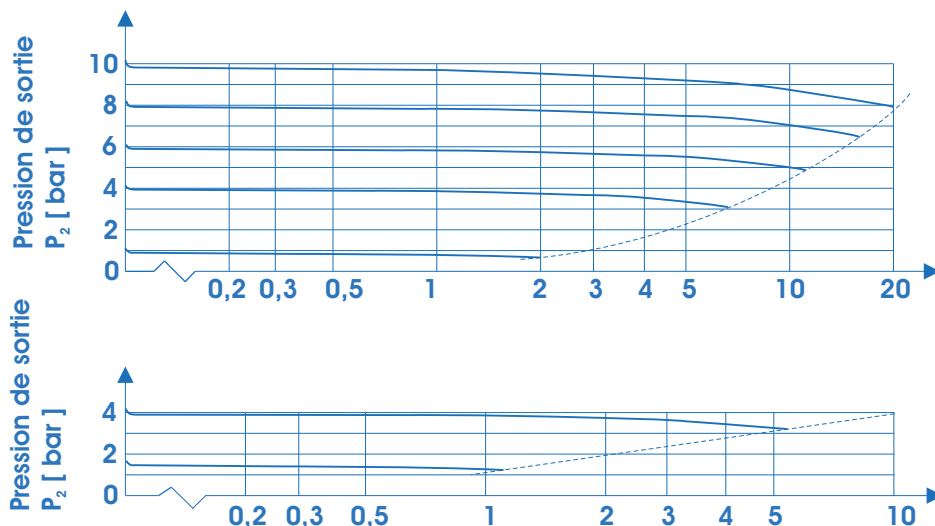
### Caractéristiques

- Détendeur bouteille simple et double détente
- Soutirage simple et sécurisé, d'une bouteille de gaz pur ou de mélange non corrosif jusqu'à la qualité 6.0
- Nouvelle conception pour laboratoire
- Montage manuel sur la vanne de la bouteille (pas d'étanchéité métal/métal)
- Conception ergonomique
- Filtre sur l'entrée du détendeur
- Utilisable pour des applications ECD
- Grande précision
- Equipé d'une purgeur de gaz
- Volant de régulation de pression facilement manœuvrable
- Revêtement blanc sur le dôme
- Pour des pressions de sortie supérieures à 20 bar avec piston
- Testé pour une utilisation sous oxygène

### Données techniques

<b>Pression d'entrée P<sub>1</sub>:</b>	max. 200/300 bar
<b>Pression max. de sortie P<sub>2</sub>:</b>	1,5/4/10/20/50/100 bar
<b>Débit Q:</b>	Voir courbes de débit
<b>Matériaux:</b>	
Corps:	Laiton Chromé
Membrane:	SS 1.4310 (SS 301)
Siège de la vanne:	PAI I or EPDM, suivant le type de gaz
Piston (P <sub>2</sub> > 20 bar):	Laiton
<b>Raccord bouteille:</b>	en accord avec les standards internationaux et le type de gaz
<b>Raccord de sortie:</b>	1/4" - 18 NPT-F
<b>Raccord de la purgeur de gaz</b>	1/8" - 27 NPT-F
<b>Poids:</b>	1,8 kg (FM61) 2,1 kg (FM62)
<b>Taux de fuite:</b>	10 <sup>-8</sup> mbarl/s He

## Courbe de débit FM 61 / FM 62



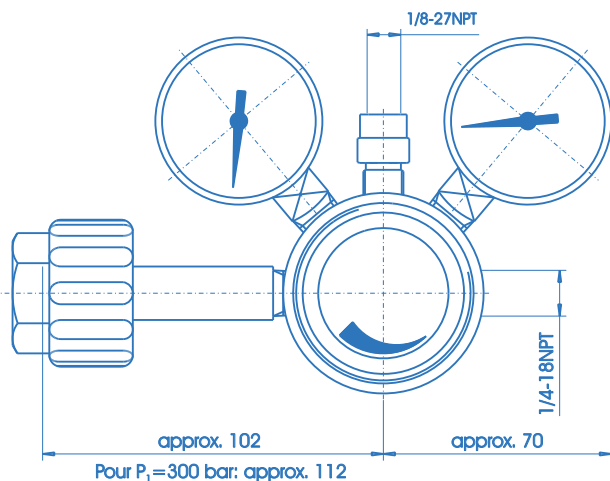
**FM 61**  
Pression d'entrée  
P<sub>1</sub> = 21 bar

**Débit**  
Q [ m<sup>3</sup>/h air ]

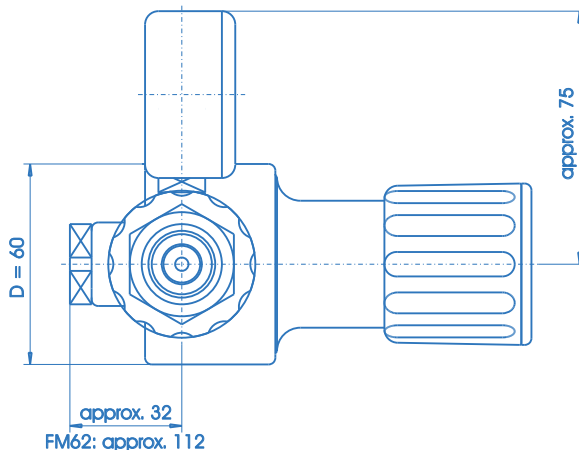
**FM 62**  
Pression d'entrée  
P<sub>1</sub> = 9 bar

**Débit**  
Q [ m<sup>3</sup>/h air ]

## Détendeur bouteille FM61/FM62



## Vue de côté



Autre configuration sur demande!

Information pour une commande:  
Gamme FM 61 / FM 62 détendeur bouteille

**FM 61 - 200 - 10 - DIN 10 - N<sub>2</sub>**

Préciser le gaz sur votre commande (matériaux du siège de vanne)

### Type

- 61 - Détendeur simple détente
- 62 - Détendeur double détente

### Pression d'entrée P<sub>1</sub>

200 - max. 200 bar  
Autre pression d'entrée sur demande

### Pression de sortie P<sub>2</sub>

- |  |  |
|--|--|
| 1,5 - jusqu'à 1,5 bar (2- étage seulement) | 20 - jusqu'à 20 bar (1 étage)                        |
| 4 - jusqu'à 4 bar (2- étage seulement)     | 50 - jusqu'à 50 bar (1-stage, piston type regulator) |
| 10 - jusqu'à 10 bar (1 étage)              | 100 - jusqu'à 100 bar (1 étage, détenteur à piston)  |

### Type de gaz

Précisez la nature du gaz

### Cylinder connection

Détaillez la description du raccord de bouteille précisant la norme ainsi que l'indication de la famille du gaz ( ex Afnor C )

## Spécifications

- SPECTROLAB - Les composants garantissent une qualité maximale par l'utilisation de matériaux de haute qualité et une assurance qualité certifiée ISO 9001.
- Chaque élément en contact avec le gaz est nettoyé par un système de nettoyage ultrasonique (sans CFC) SPECTRO-CLEAN® et sont séchés par chaleur après.
- SPECTROLAB - Chaque pièce produite subit un contrôle individuel de fuite à l'hélium.

## Manomètre

- Chaque détendeur est équipé de deux manomètres indiquant les pressions amont et aval.

## Note importante concernant le choix des composants

- Afin d'assurer un fonctionnement en toute sécurité, il est essentiel de prendre en compte l'ensemble des paramètres lors du choix de la centrale.
- Le respect des règles applicables sont sous la responsabilité de l'utilisateur tant sur la fonctionnalité de chaque élément, sur la mise en œuvre du matériel et sur la compatibilité des matériaux tenant compte aussi des températures d'utilisation.