

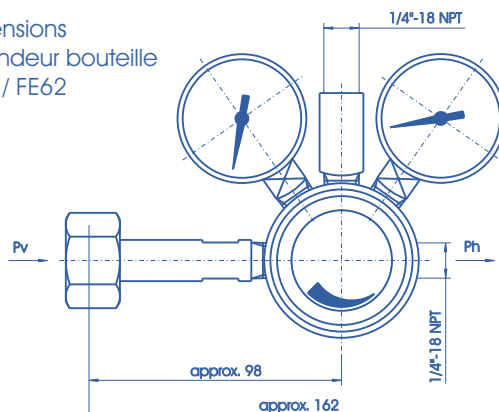
Détendeur bouteille FE 61 / FE 62

spectro**cem**



Détendeur bouteille FE 61

Dimensions
Détendeur bouteille
FE61 / FE62



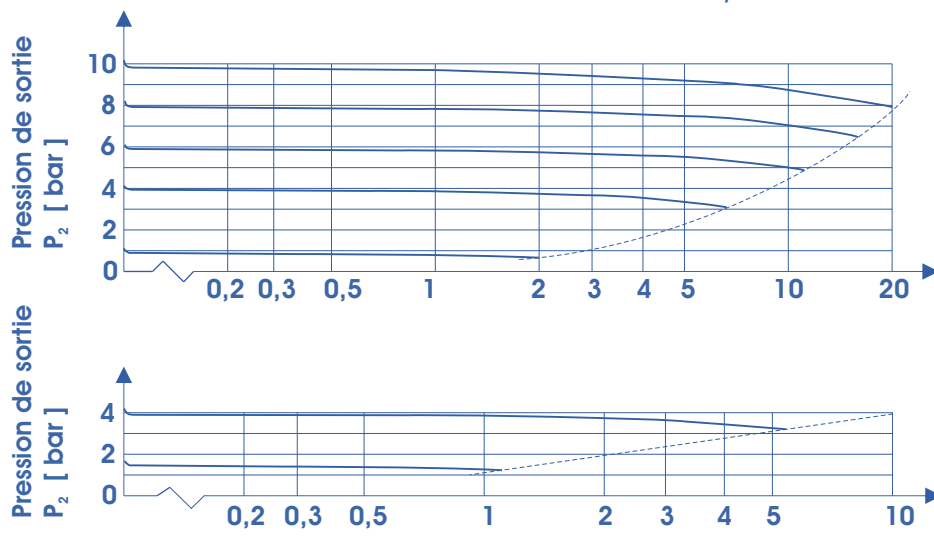
Caractéristiques

- Détendeur bouteille simple et double détente
- Soutirage simple et sécurisé d'une bouteille de gaz non corrosif ou des mélanges avec des composants corrosifs ayant une concentration inférieure à 1%
- Pour des gaz corrosifs ou des mélanges avec des composants corrosifs ayant des concentrations supérieures à 1% nous vous recommandons l'utilisation d'un détendeur avec un système de balayage (FE 61 SP)
- Montage manuel sur la vanne de la bouteille (pas d'étanchéité métal/métal)
- Filtre sur l'entrée du détendeur
- Equipé d'un purgeur de gaz
- Volant de régulation de pression facilement manœuvrable
- Revêtement blanc sur le dôme
- Pour des pressions de sortie supérieures à 20 bar détendeur avec piston

Données techniques

Pression d'entrée P_1	max. 200 bar
Pression max. de sortie P_2	1,5/4/10/20/50/100 bar
Débit Q	Voir courbes de débit
Matériaux	
Corps:	SS 1.4404 (SS 316 L)
Membrane:	Hastelloy C276
Siège de la vanne:	PCTFE (Kel-F)
Piston ($P_2 > 20$ bar):	SS 1.4404 (SS 316 L)
Joint d'entrée:	PCTFE
Raccord bouteille	en accord avec les standards internationaux et le type de gaz
Raccord de sortie	1/4"-18 NPT-F
Raccord de la soupape de sécurité	1/8"-27 NPT-F
Poids	1,7 kg (2,1 kg FE61/SP) 2,1 kg (FE62)
Taux de fuite:	10^{-8} mbarl/s He

Courbe de débit FE 61 / FE 62



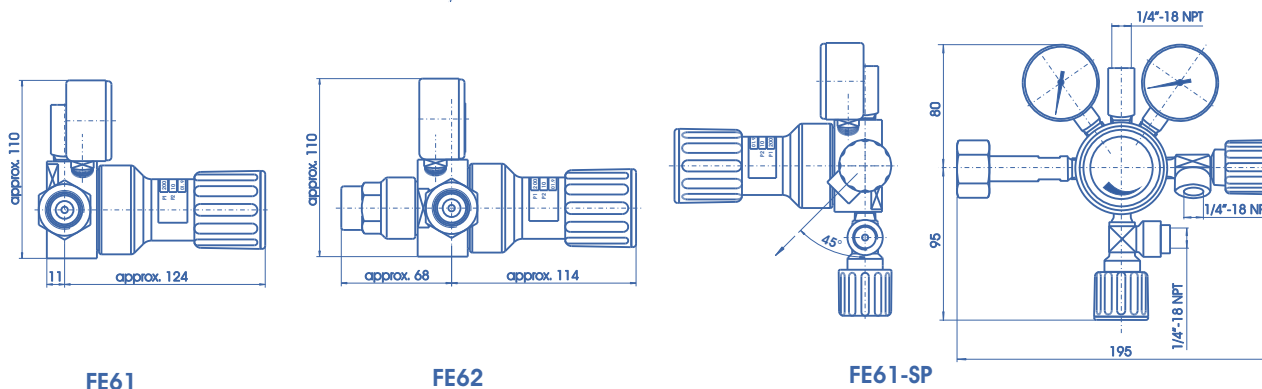
FE 61
Pression d'entrée
 $P_1 = 21$ bar

Débit
Q [m³/h air]

FE 62
Pression d'entrée
 $P_1 = 9$ bar

Débit
Q [m³/h air]

Détendeur bouteille FE61/FE62



FE61

FE62

FE61-SP

Autre configuration sur demande!

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

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

FE 61 - 200 - 10 - DIN 8 - HCl

Type

- 61 - Détendeur simple détente
- 62 - Détendeur double détente
- 61 SP - Détendeur simple détente avec vanne de purge

Pression d'entrée P_1

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

Pression de sortie P_2

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

- SPECTROCEM - 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.
- SPECTROCEM - 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.