

Détendeurs HBS



*Détendeur haute pression - Double détente
Montage sur bouteille 200 bar - Grande précision de
régulation
Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
En laiton chromé
Pressions d'utilisation de 0,01 à 10 bar. Débits jusqu'à
3,5 Nm³/h*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPÉRATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Les détendeurs HBS sont utilisés pour des applications exigeant une grande précision de la régulation de pression. Utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

Les + qui font la différence

☞ La référence de la régulation

La conception à soufflet ou à large membrane assure une grande précision de la régulation. Le système de double détente garantit une stabilité de la pression durant l'utilisation de la bouteille.

☞ Modulable

Les trois sorties disponibles, dont une fixe à 10 bar, permettent de nombreuses configurations possibles avec les différents accessoires pour s'adapter et évoluer selon les besoins.

● Performances

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 à 0,1	0,5
HBS 200-1-2	200	0,05 à 1	2
HBS 200-3-2,5	200	0,1 à 3	2,5
HBS 200-10-3,5	200	0,5 à 10	3,5

● Caractéristiques techniques

- Corps en laiton chromé
- Clapet 1ère détente en laiton
- Siège 1ère détente en PTFCE
- Clapet 2ème détente en laiton/EPDM
- Siège 2ème détente en laiton
- Membrane en acier inoxydable (modèle HBS 200-0,1-0,5)
- Soufflet en bronze (les autres modèles)
- Filtre en Monel 400@
- Manomètres Ø 50 :
 - Mécanisme en alliage cuivreux
 - Joints en PA 6.6
- Soupape collectable :
 - Corps en inox 303
 - Clapet en laiton
 - Joint en EPDM
- Autres joints : PA 6.6 / PTFCE / Cuivre / EPDM

● Accessoires

- Détendeur, débitmètres, système de Té de purge.
- Vanne d'arrêt de réglage A3, FV, Millimite.



Des qualités éprouvées depuis de nombreuses années.

● Raccordement

- Double Bague Inox à sertir sur tube Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive pour tuyau souple de Ø int 4 à 6 mm.
- Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.
- 3ème orifice supplémentaire (P=10 bar) G 3/8 type AL femelle.