



EOLE

DETENDEUR HP GRAND DEBIT

Simple étage
Montage mural sur canalisation et/ou en sortie de collecteur haute pression.
Compte tenue des débits, il est préférable d'alimenter ce détendeur par un ou plusieurs cadres.
Ce détendeur est étudié pour la mise en oeuvre de tout gaz non corrosif y compris l'oxygène. Il est particulièrement recommandé pour satisfaire les grands débits rencontrés dans les secteurs industriels.

CARACTERISTIQUES

- Détente à piston
- Pression amont nominale (P1) : 300 bar
- Pressions et débits : voir tableau
- Température de fonctionnement :
-20°C à +60°C
- Dimensions : 272 x 157 x 147
- Poids : 5,4 kg

CONFIGURATION STANDARD

- 1 orifice HP - G1/2" F (entrée à gauche)
- 1 manomètre HP et 1 manomètre BP
- 2 orifices BP - G3/4" F
 - sortie à droite
 - sortie bouchonnée en face avant
- 1 soupape à l'arrière collectable G3/8" F

MATIERES

Corps : Laiton
Garniture de clapet et joints : selon gaz

OPTIONS

Patte de fixation murale
Kits de raccordement
Coude pour canalisation de la soupape
Rampes HP pour 1,2,3 cadres (ou plus)
Vanne de purge pour rampe HP
Vanne 1/4 tour BP E/S : G3/4" F
(maxi : 30 bar)

MAINTENANCE

Un Kit de maintenance à l'attention d'un personnel qualifié et habilité est disponible et référencé dans la notice livrée avec le détendeur.

COMMANDE : merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximale d'utilisation
- Options retenues

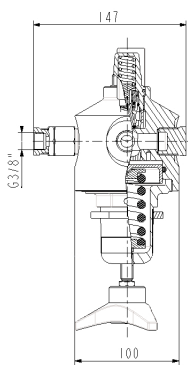
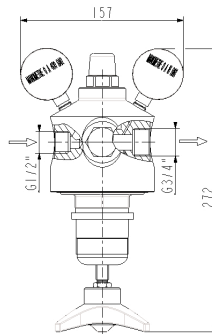
Exemple : EOLE - O₂ - 10 bar

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

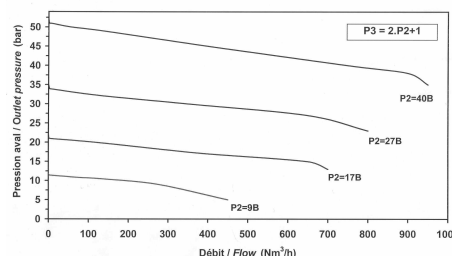
All views, descriptions and features are only given for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



Pression de service (bar) Service pressure	2-9	>9-17	>17-27	>27-40
P4 maxi (bar)	12	22	35	52
P2 (bar) Pression nominale Nominal pressure	9	17	27	40
Q1 (Nm ³ /h) Débit nominal Nominal Flow	200	300	500	700



DÉTENDEUR / PRESSURE REGULATOR EOLE



HIGH FLOW RATE HP REGULATOR

Single stage
Wall mounting onto a pipeline and/or at the outlet of a high pressure manifold.
Due to high flows, it is recommended to feed this regulator with one or several bundles.
This regulator is designed for any non corrosive gas, oxygen included.
It is particularly recommended when high flow rates are needed in industrial environment.

FEATURES

- Piston regulator
- Nominal inlet pressure (P1) : 300 bar
- Pressures and flows : see table
- Operating temperature :
-20°C to +60°C
- Dimensions : 272 x 157 x 147
- Weight : 5,4 kg

STANDARD ARRANGEMENT

- 1 HP 1/2" BSPP port (inlet left side)
- 1 HP gauge and 1 LP gauge
- 2 LP 3/4" BSPP ports :
 - outlet right side
 - plugged outlet at the front
- 1 collectable relief valve (3/8" BSPP) at rear

MATERIALS

Body : Brass
Valve seat and seals : according to gas

OPTIONS

Wall fitting bracket
Connection kits
L-shaped fitting for relief collection
HP collectors for 1,2,3 bundles (or more)
Purge valve for HP collector
LP 1/4 turn shut-off valve I/O : 3/4" BSPP
(30 bar maxi)

MAINTENANCE

A maintenance kit for duly qualified and authorized personnel is available and referenced in the data sheet delivered with the equipment.

ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure
- Selected options

Example : EOLE - O₂ - 10 bar



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com