



TBP

DETENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau
Son système de levier permet d'obtenir une grande précision de régulation en très basse pression tout en autorisant un débit important.

Ce détendeur est particulièrement bien adapté pour les travaux nécessitant des réglages de détente précis et sensibles (ex : inertage des cuves).

Il est conçu pour la mise en œuvre de tous les gaz non corrosifs, y compris l'oxygène.

De par sa conception, une légère contre-pression aval (quelques mbar) est nécessaire pour que le clapet de ce détendeur puisse se fermer correctement en cas d'arrêt de débit aval.

Même totalement dévissée, sa vis de détente n'assure donc pas un arrêt complet de débit.

CARACTERISTIQUES

- Détente à levier et membrane
- Pression amont maximale : 4 bar
- Pression aval réglable : de 20 mbar à 100 mbar
- Débit maxi (N₂): 35 Nm³/h à 4 bar amont et 100 mbar aval
- Poids : 2,7 kg

CONFIGURATION STANDARD

- Entrée : G 1/2" mâle
- Sortie : G 3/4" mâle
- Filtre d'entrée
- 1 manomètre BP

MATIERES

Corps : alliage aluminium
Membrane : EPDM

MAINTENANCE

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



PRESSURE REGULATOR

Single stage - Line type

Its lever system ensures a high precision of the downstream pressure in very low-pressure ranges while allowing an important flow.

This regulator is particularly suitable for applications requiring accurate and fine downstream pressure adjustments. (ex: inerting of tanks).

It is designed to handle all non-corrosive gases, oxygen included.

Due to its design, a slight backpressure downstream (a few mbar) is necessary to correctly close the regulating valve when stopping the downstream flow.

Even totally unscrewed, its adjusting screw does not ensure a full shut-off of the flow.

FEATURES

- Lever and diaphragm regulator
- Nominal inlet pressure: 4 bar
- Adjustable outlet pressure: 20 mbar to 100 mbar
- Maximum flow rate (N₂): 35 Nm³/h at 4 bar inlet 100 mbar outlet
- Weight: 2,7 kg

STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet: 1/2" BSP male
- Outlet: 3/4" BSP male
- Inlet filter
- 1 LP gauge

MATERIALS

Body: aluminum alloy
Diaphragm: EPDM

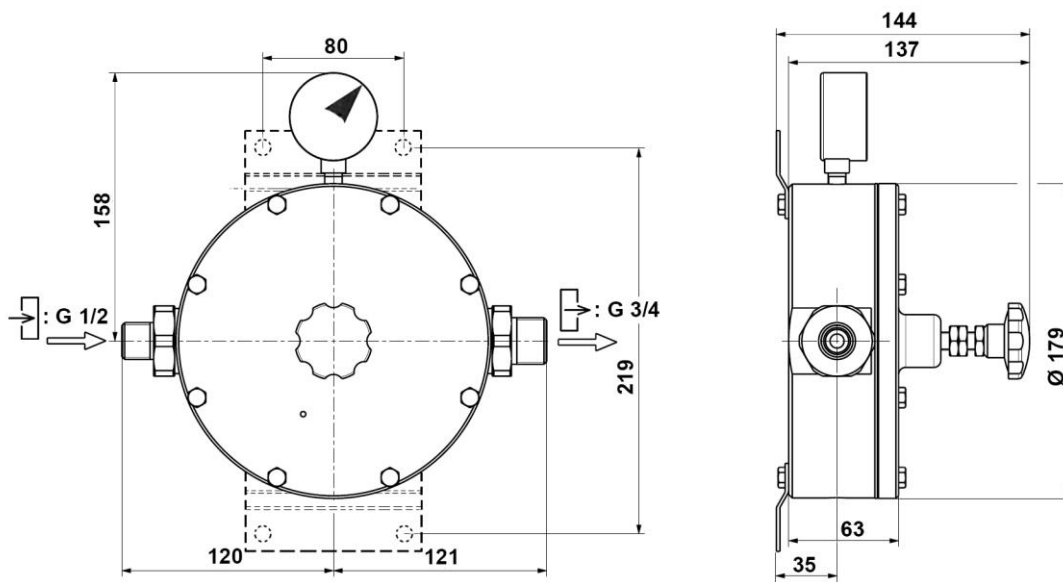
MAINTENANCE

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



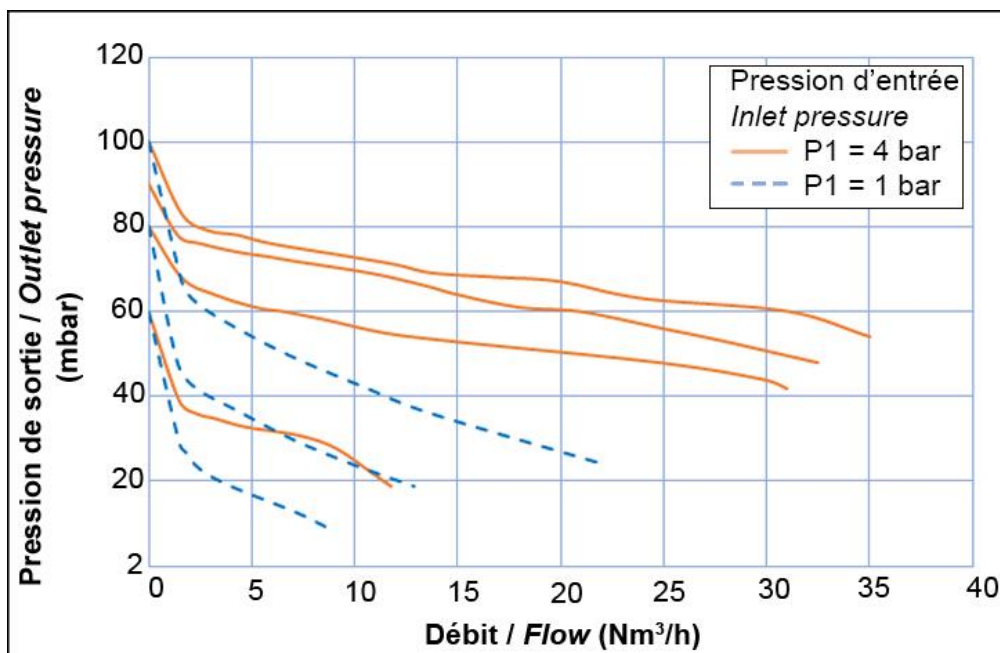
TBP

DIMENSIONS



COURBES DE DEBIT / FLOW RATE DIAGRAMS

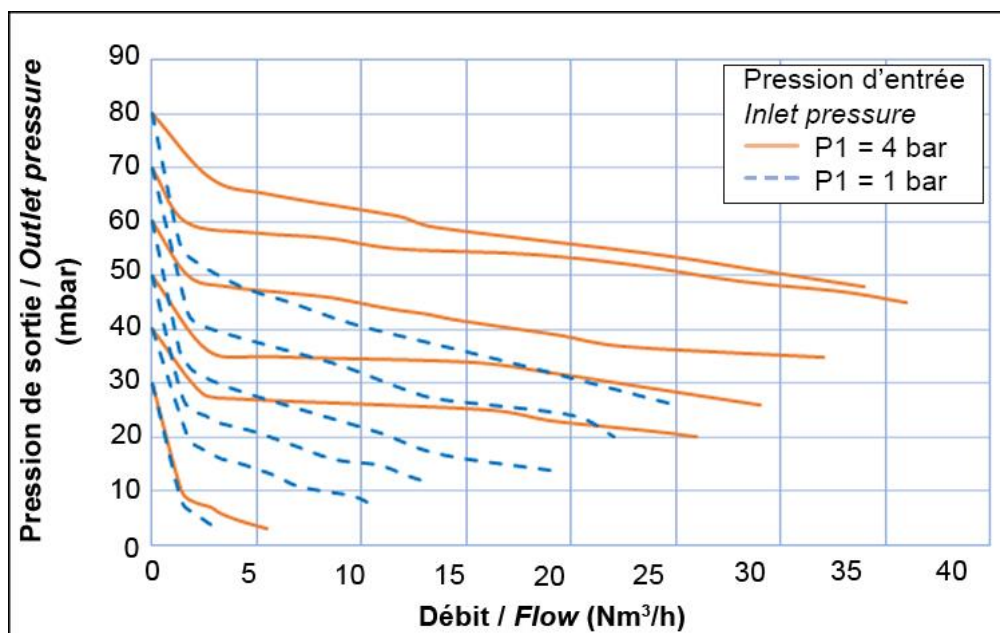
TBP-100



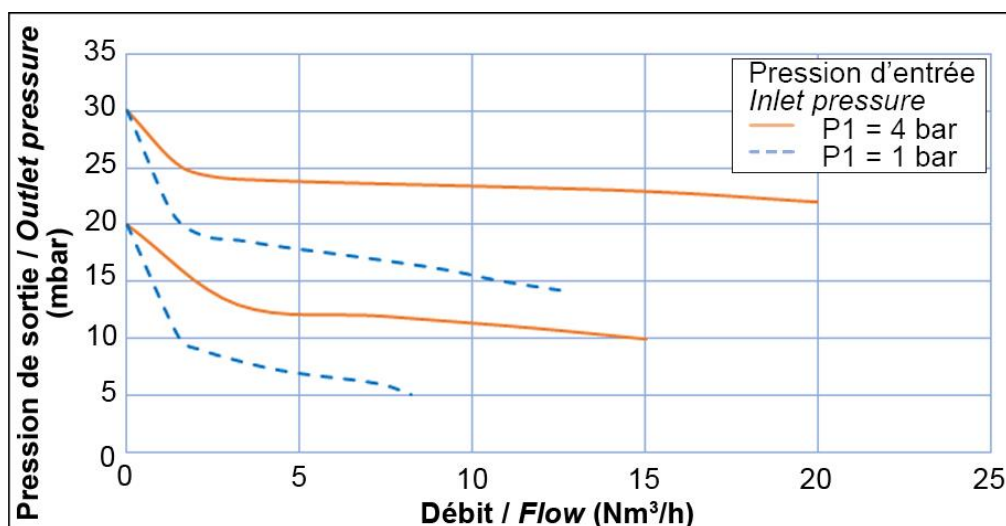


TBP

TBP-70



TBP-30



COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression E/S maximale

Exemple : TBP - N₂ - 4 bar / 50 mbar

ORDER: Please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum I/O pressure

Example: TBP - N₂ - 4 bar / 50 mbar

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



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