



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 des principaux gaz alimentaires et de tout gaz non corrosif utilisé dans le secteur agro-alimentaire.

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.

Tous les matériaux en contact avec le gaz sont conformes à la réglementation (CE) 1935/2004.

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 compatible alimentaire
Membrane : EPDM alimentaire

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 the major food and beverage gases and all non-corrosive gases used in the food and beverage sector.

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.

All materials in contact with the gas comply with the regulation (EC) 1935/2004.

FEATURES

- Lever and diaphragm regulator
- Maximum 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: food-safe aluminum alloy
Diaphragm: EPDM food

MAINTENANCE

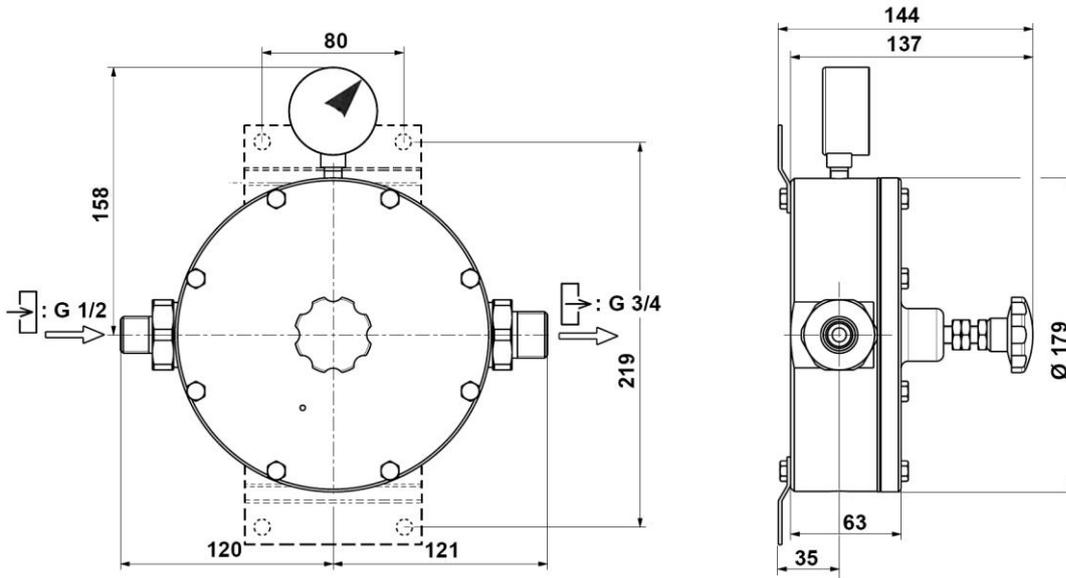
A maintenance kit for duly qualified personnel is available and referenced in the data sheet delivered with the regulator.



TBP

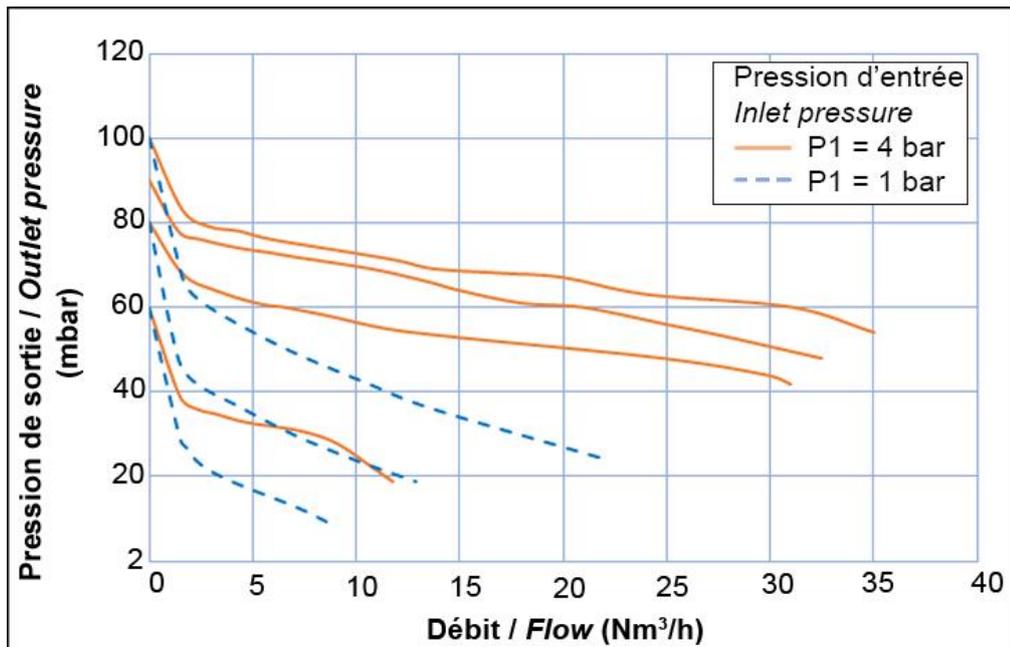


DIMENSIONS



COURBES DE DEBIT / FLOW RATE DIAGRAMS

TBP-100

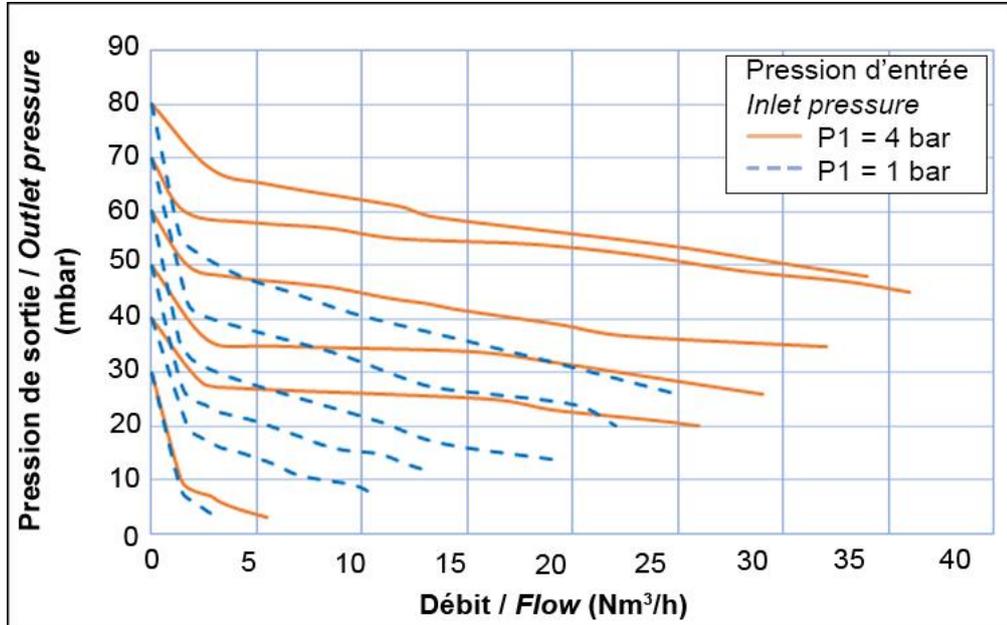




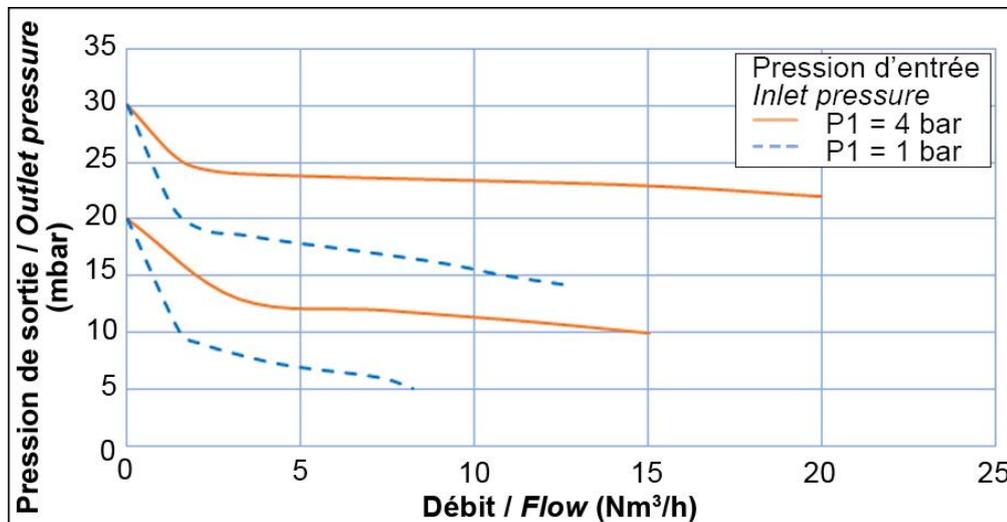
TBP



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. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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