

Détendeur manuel à ressort

Modèle – BRT15S

Description

Le détendeur BRT15S manuel à ressort permet de réduire la pression amont à une pression contrôlée à la sortie aval en très basse pression (20-800 mbars)

Spécifications

Spécifications

Pression max entrée 16 bars

Plages 50-800 millibars

Connections 1/2" F BSPP

Siège 6 mm

Cv / Kv 0.6 / Kv 0.51

Fluides

Convient aux applications gaz uniquement



Matériaux

Corps	Acier inox. 316L
Cache-ressort	Acier inox. 316L
Vanne	Acier inox. 316L
Siège	NBR, FKM or EPDM
Ressort de siège	Acier inox. 316
Ressort de réglage	Acier inox. 302
Joints/membrane	NBR, FKM ou EPDM
Membrane	PTFE

D'autres matériaux possibles en option.
Toutes les parties métalliques sont tracées.

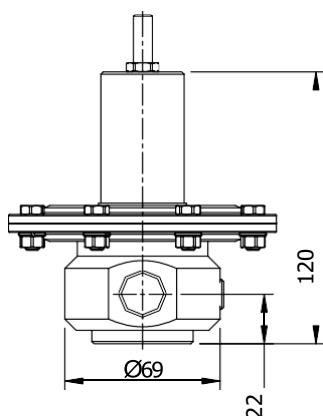
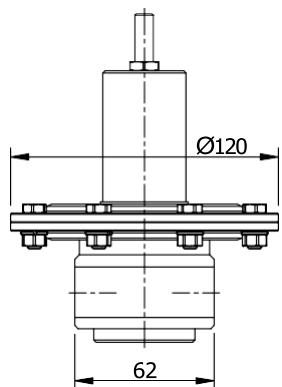
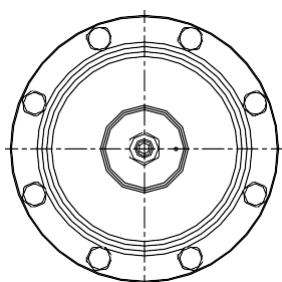
En option, un certificat matière est disponible

Caractéristiques

- Toutes les parties sont nettoyées et dégraissées
- Etanchéité au clapet
- Test unitaire des détendeurs en fin de production

Standards

- EN 12516 - conception
- EN 12266-1 - test
- PED 2014/68/EU - DESP (article 4, paragraphe 3)
- ATEX 2014/34/EU - II 2G



Détendeur manuel à ressort

Modèle – BRT15S

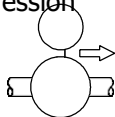
Connections

Process

Femelle BSPP gaz cylindrique ISO 228-1

Ports Manomètres

En standard, le détendeur possède 1 port manomètre aval ¼ F NPT pour mesurer la pression aval.



Poignée de réglage

Une poignée de réglage est standard sur les détendeurs. Une option permet d'avoir seulement un jeu d'écrous pour bloquer le réglage (pas de poignée)

Pièces détachées

Des pièces détachées sont disponibles, dans ce cas, nous transmettrons les numéros de série des appareils.

Pressions

Pmax amont = 16 bars / P max aval = 6 bars.

Température

L'appareil peut supporter des gammes de températures de -50 à + 200 °C, les joints internes peuvent limiter cette température :

NBR	-35 / 130 °C
FKM	-20 / 200 °C
EPDM	-50 / 120 °C

Les détendeurs peuvent être équipés avec des joints FFKM + PTFE. Nous consulter pour d'autres types de joints

Pression minimale de contrôle

En dynamique, le détendeur peut contrôler des pressions aussi basses que 10 à 20 millibars.

Notez qu'une delta P de 20 millibars est nécessaire pour fermer l'appareil

Référence de commande

Exemple : BRT15S - 16B200 - SSVV

modèle	P entrée max	connections	Réglage	matériaux	siège	joints	options
BRT15S	16 : 16 bar (6 bar en aval max)	B : 1/2" BSPP	200 : 0-200 mbar 800 : 0-800 mbar	SS SS 316L	N NBR nitrile V FKM viton E EPDM K FFKM Kalrez	N NBR nitrile V FKM viton E EPDM T PTFE	L Blocage xx codes pour autres options

Tous les détendeurs possèdent une référence, un plan d'exécution et un numéro de série unique

Distribution pour la France :

Rhone instrumentation
3 Rue Marcel DASSAULT
PARK EVEREST
69 740 GENAS
FRANCE
www.rhone-instrumentation.com

