

R3123

Détendeur en Inox AISI 316L,
Pour air comprimé, gaz et liquide



Caractéristiques

Détendeur pour les pressions d'entrées jusqu'à 60 bar eff, (870 psi)

Raccordements :

G 1 1/4-F;
G 1-F;
1 1/4"NPT-F;
1"NPT-F

Raccordements avec brides EN ou ASME disponibles sur demande.

Jusqu'à 15 bar (218 psi), la pression de sortie est contrôlée par une membrane en Caoutchouc ; pressions supérieures contrôlées par piston.

Le clapet principal est équilibré.

Disponible en version ATEX

Marquage  II2GDcIICX.

Pour utilisation en zone explosive : 1, 21, 2, 22 (non applicable dans les mines et zone 0).

Ce matériel est conforme à la directive 97/23/CE (PED).

CARACTERISTIQUES

Poids pour le modèle avec membrane : ~10,2 Kg (~ 22,5 lb)

Poids pour le modèle avec piston : ~10,6 Kg (~ 23,4 lb)

Température de fonctionnement : -20°C ÷ +80°C (-4 ÷ + 176° F)

Classe d'étanchéité du clapet principal : VI (étanche aux bulles)

Coefficient de débit : Kv= 6 Nm³/h (Cv = 7 US gal/min)

Degré de protection : IP25

Orifices pour manomètres : ¼" Pas du gaz (BSP) ou NPT sur les deux cotés

MATERIAUX

Corps et chapeau : Inox AISI 316L

Pièces internes : Inox AISI 316L

Ressort du clapet principal : Inox AISI 302

Membrane : NBR + PTFE

Piston : Inox AISI 316L

Ressort de réglage : C85 Plaqué Nickel NiP/Fr 15µm, pas en contact avec le fluide

Joints toriques : FPM ou EPDM suivant le fluide (autres matières sur demande)

ACCESSOIRES

Version pilotée, pression de réglage contrôlée par une pression pilote

Kit équerre murale: P36107030304

Fonction de relâchement de la surpression (seulement pour l'air comprimé)

Manomètre pour pression de sortie

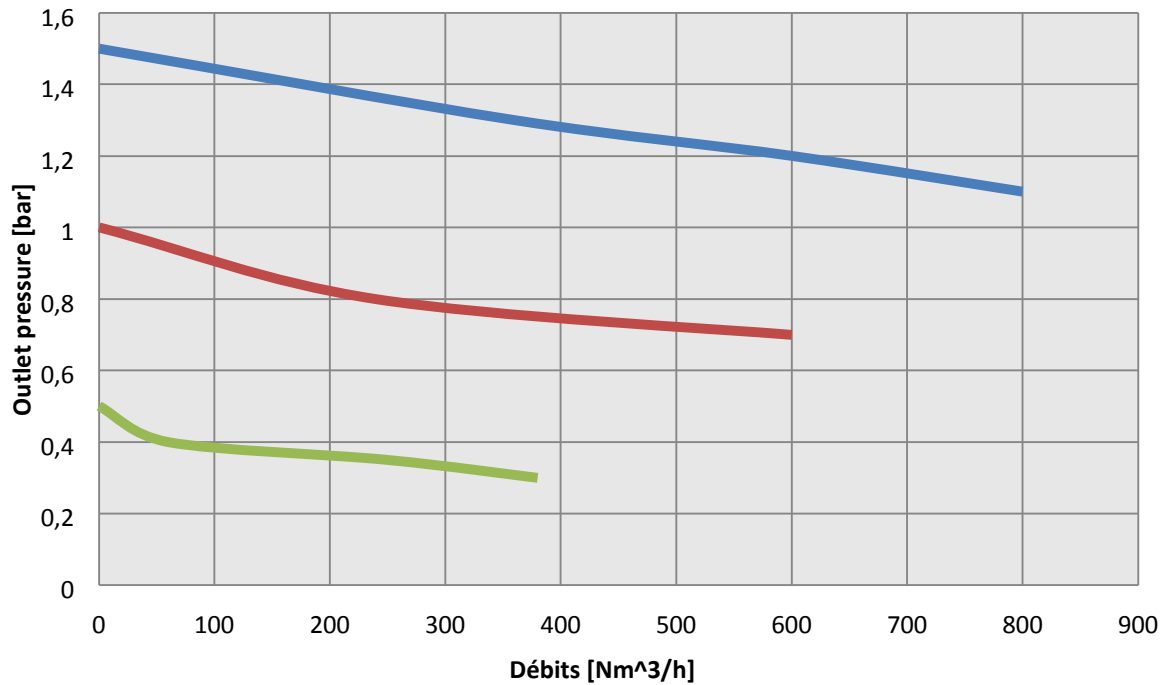
PIECES DETACHEES :

Manomètre

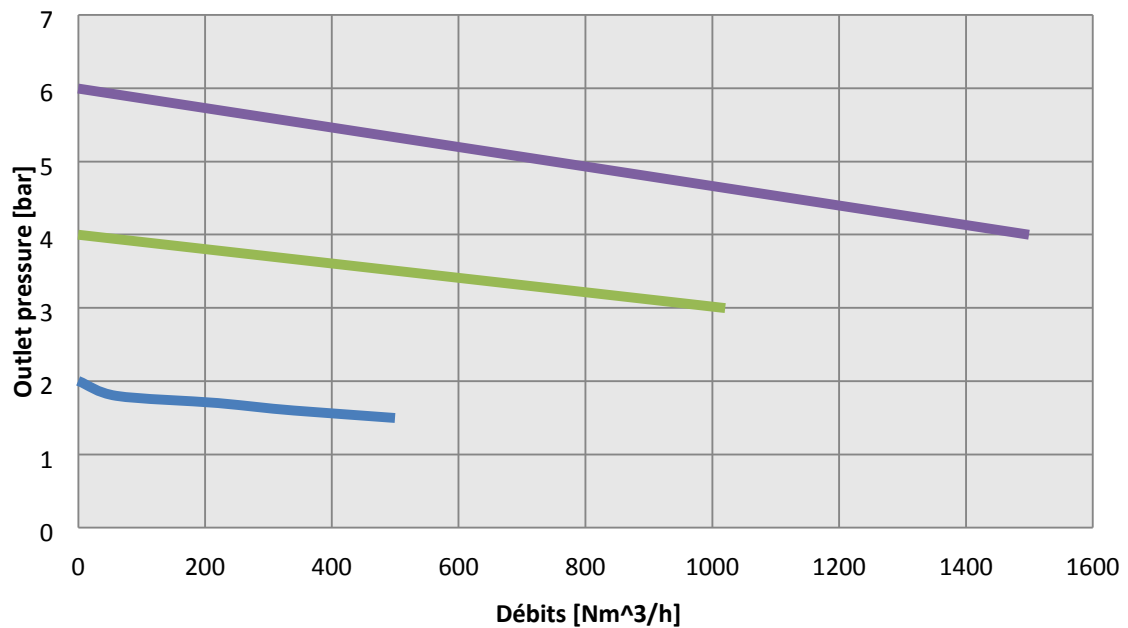
Kit complet : filtre, valve principale complète, joints toriques, membrane assemblée

Courbes des débits

R3123 Ps 0,2÷1,5 bar -Pin=10 bar -Air



R3123 Ps 0,8÷8 bar -Pin=10 bar -Air



Type de modèle disponible

Détendeur pour moyenne pression, en Inox
pour air comprimé, gaz techniques et liquides non corrosifs
Corps usiné, sans manomètre

TYPE	Pe Bar	Ps Bar	Entrée	Sortie	Connexion manomètre	Fluide
						R3123
**						
R3123 A	15	0,2 – 1,5	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	NH3 O2 Liquid * Air – relieving
	60	0,2 – 1,5				
R3123 B	15	0,3 – 3	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	NH3 O2 Liquid * Air – relieving
	60	0,3 – 3				
R3123 C	60	0,8 – 8	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	O2 Liquid * Air – relieving
R3123 E	60	1,5 – 15	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	O2 Liquid * Air – relieving
R3123 F	60	3 – 30	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	O2 Liquid * Air – relieving
R3123 G	60	5 – 50	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1-F G 1-1/4-F 1" NPT-F 1"1/4NPT-F	G 1/4-F G 1/4-F ¼"NPT-F ¼"NPT-F	O2 Liquid * Air – relieving

* Air – N2 – He – Ar – H2 – C3H8 – CH4 – CO2 – N2O

** G : Pas du gaz / BSP

RACCORDEMENT DIFFERENT DU STANDARD

Raccordements avec brides

Connexion d'entrée/sortie G3/4-F

Connexion d'entrée/sortie ¾" NPT

PARAMETRES DIFFERENTS DU STANDARD

Pré-réglage de la pression de sortie

Pression de sortie fixe, blocage vis/écrou

Joint torique suivant FDA

Joint torique – EPDM

Échappement sur chapeau

Marquage non standard

Relieving version

Version ATEX

Plage de température spéciale

Dégraissage pour O2

Manomètre de sortie

ACCESSOIRES

Équerre P36107030304

Dessin technique (toutes les dimensions en mm)

