

R133

Détendeur haute pression en laiton,
Pour air comprimé, gaz et liquides.



Caractéristiques

Détendeur haute pression pour bouteille ou collecteur : version standard pression d'entrée jusqu'à 220 bar (3190 psi), pressions supérieures en version spéciale.

Entrée bouteille suivant standard UNI, autres connexions sur demande.

La pression de sortie est contrôlée par une membrane en inox AISI316 jusqu'à 15 bar, et par un piston pour des pressions plus importantes.

Sa finition externe plaquée chrome et sa membrane en Inox fait du R133 un détendeur approprié pour les laboratoires et l'analyse de gaz ainsi qu'une utilisation industrielle.

Disponible en version ATEX

Marquage  II2GDcICX.

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 du modèle avec membrane : ~2,4 Kg (~ 5,29 lb)

Poids du modèle avec piston : ~2,9 Kg (~ 6,39 lb)

Température de fonctionnement : -20°C ÷ +60°C (-4 ÷ + 140° F)

Classe d'étanchéité de la valve principale : VI (étanche aux bulles)

Coefficient de débit : Kv= 0,05 Nm³/h (Cv = 0,06 US gal/min)

Degré de protection : IP25

Manomètres d'entrée et sortie : précision classe 1,6, connexion G1/4 (BSP)

MATERIAUX

Corps et chapeau en laiton plaqué chrome

Pièces internes : Laiton OT58

Ressort de la valve principale : Inox AISI 302

Membrane (pour des pressions de sortie jusqu'à 15 bar) :

- standard Inox AISI316
- pour liquides et air relieving : deux membranes couplées NBR + PTFE, PTFE en contact avec le fluide

Piston : Laiton

Ressort de réglage : C85, pas en contact avec le fluide

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

Joint de la valve principale : PA 6.6 (EPDM pour pression de sortie max15 bar)

ACCESSOIRES

Bague de serrage pour montage sur panneau ODU80101

Équerre et bague de serrage pour montage mural M1B102

Connexions d'entrée et sortie non standard

Connexion G 1/4 sur système de libération de la surpression sur le chapeau en cas d'utilisation de fluide dangereux

Décompression intégrée "relieving" (seulement pour air comprimé)

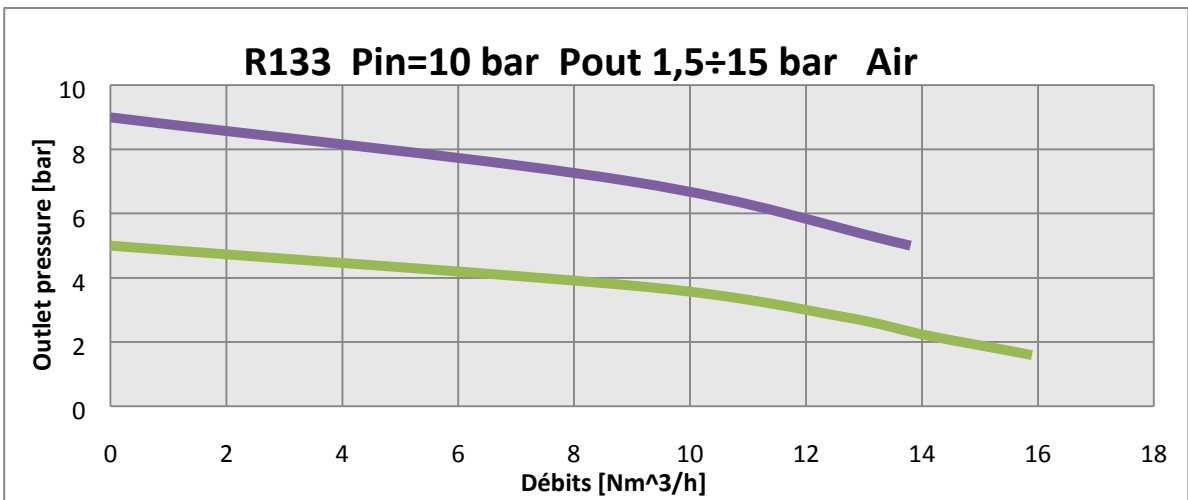
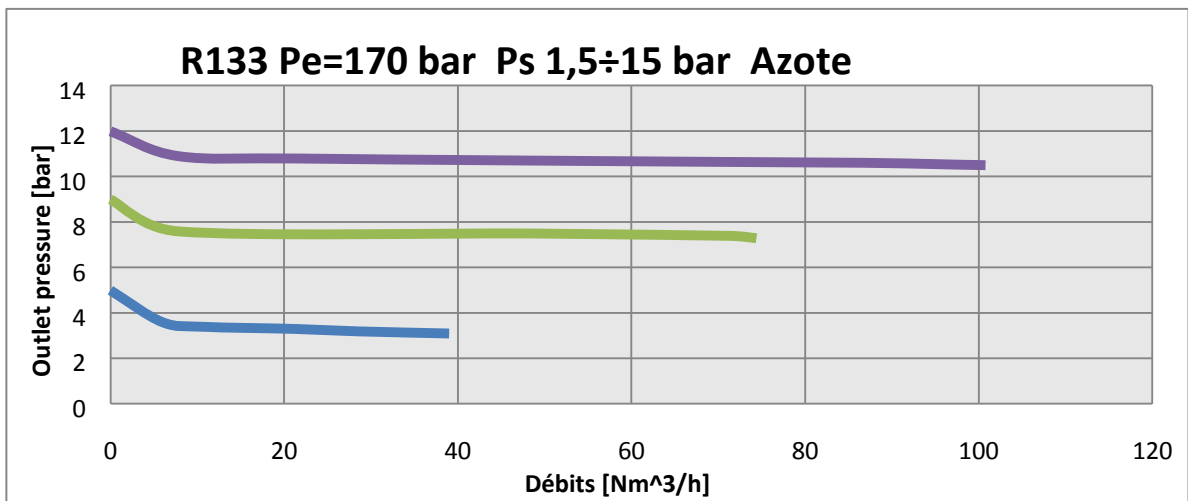
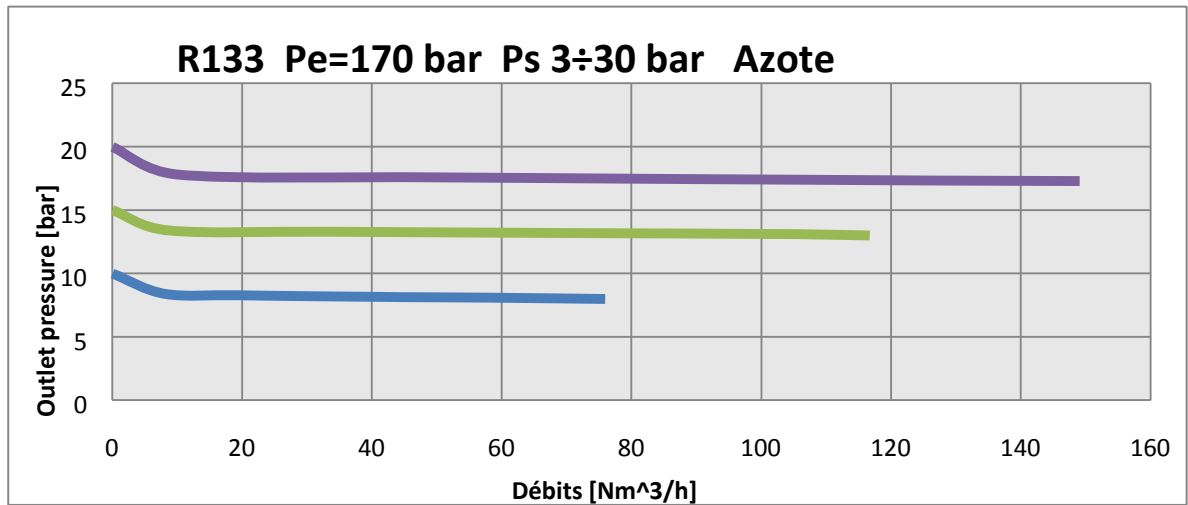
PIECES DETACHEES :

Manomètres

Membrane de surpression

Kit complet : filtre, clapet principal complet, joints toriques, membrane assemblée

Courbes des débits



Type de modèle disponible

TYPE	Pe Bar	Ps Bar	Sortie	Fluide
**				R133
R133 LA	15	0,2 – 1,5	G 1/4-F	C2H2
R133 MA	80	0,8 – 8	G 1/4-F	CO2 – N2O
R133 MB	80	1,5 – 15	G 1/4-F	CO2 – N2O
R133 MC	80	3 – 30	G 1/4-F	CO2 – N2O
R133 MD	80	5 – 50	G 1/4-F	CO2 – N2O
R133 HA	220	0,8 – 8	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R133 HB	220	1,5 – 15	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R133 HC	220	3 – 30	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R133 HD	220	5 – 50	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R133 HE	220	10 – 100	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R133 HF	220	20 – 200	G 1/4-F	O2
				H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He

Fluide	Connexion IN	UNI
C2H2	Support bouteille	7S-UNI 11144
	Manifold	1H-UNI 11144
	Bouteille	7F-UNI 11144
CO2	Manifold	2-UNI 11144
N2O	Bouteille	9-UNI 11144
	Manifold	2-UNI 11144
O2	Bouteille_Manifold	2-UNI 11144
Air	Bouteille	6-UNI 11144
	Manifold	2-UNI 11144
N2	Bouteille	5-UNI 11144
	Manifold	2-UNI 11144
Ar – He	Bouteille	8-UNI 11144
	Manifold	2-UNI 11144
H2 – CH4	Bouteille_Manifold	1H-UNI 11144

*** G : Pas du gaz / BSP

RACCORDEMENT DIFFERENT DU STANDARD

Connexions différentes du standard (G 1/4-F dans corps, téton externe 1/4" NPT-F – 1/4" NPT-M)

Raccordements bouteille différents du standard italien UNI (DIN 477, CGA, NFE 29-650, BS 341 e UNE ITC MIE)

PARAMETRES DIFFERENTS DU STANDARD

Pression d'entrée 250-300 bar

Pression d'entrée 350-400 bar

Pré-réglage de la pression de sortie avec vis en T

Pression de sortie fixe, blocage vis/écrou

Joint torique suivant FDA

Joint torique – FPM

Joint torique spécial

Échappement sur chapeau et valve de surpression

Réalisation pour liquide

Version à dôme

Pas de marquage normé

Version ATEX

Plage de température spéciale

Dégraissage pour l'O2

Version relieving

ACCESSOIRES

Bague de serrage plaquée chrome ODU80101

Kit équerre et bague de serrage M1B102

Kit raccord arrière composé de : Ø8 raccord arrière – P54005011304

Boulon 3/8 – P28021011304

Connexion – P29028011304

Joint torique 107 – 0GABC07021

Dessin technique (toutes les dimensions en mm)

