

R3300

Détendeur haute pression en Inox AISI 316L
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), Pression supérieure pour des versions spéciales.
Idéal pour les applications industrielles nécessitant un fort débit.

Connexion d'entrée et sortie G 3/4" - M
Autres connexions sur demande

La pression de sortie est contrôlée par une membrane jusqu'à 15 bar (218 psi) et par un piston pour les plus grande pression.

La valve principale est équilibrée afin d'avoir une pression de sortie constante quand la pression amont varie.

Manomètre d'entrée et de sortie.

Disponible en version ATEX

Marquage  II2GDcIICX.

Pour l'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).

SPECIFICATIONS

Poids de la version avec membrane : ~10,5 Kg (~ 23 lb)

Poids de la version avec piston : ~11 Kg (~ 24 lb)

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

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

Coefficient de débit : $K_v = 1,5 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ($C_v = 1,76 \text{ US gal/min}$)

Degré de protection : IP25

MATERIALS

Corps et chapeau : Inox AISI 316L

Pièces internes : Inox AISI 316L

Ressort du clapet principal : C85 Plaqué Nickel NiP/Fr 15µm, pas en contact avec le fluide

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

Membrane (pour des pressions jusqu'à 15 bar) : Inox AISI 316L

Piston (pour les pressions supérieures à 15 bar) : Inox AISI 316L

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

Joint du clapet principal : PTFE + carbone

ACCESSOIRES

Version pilotée, pression de réglage contrôlée par une pression pilote

Kit équerre et vis : M1B303

Membrane en caoutchouc pour les versions pour liquide

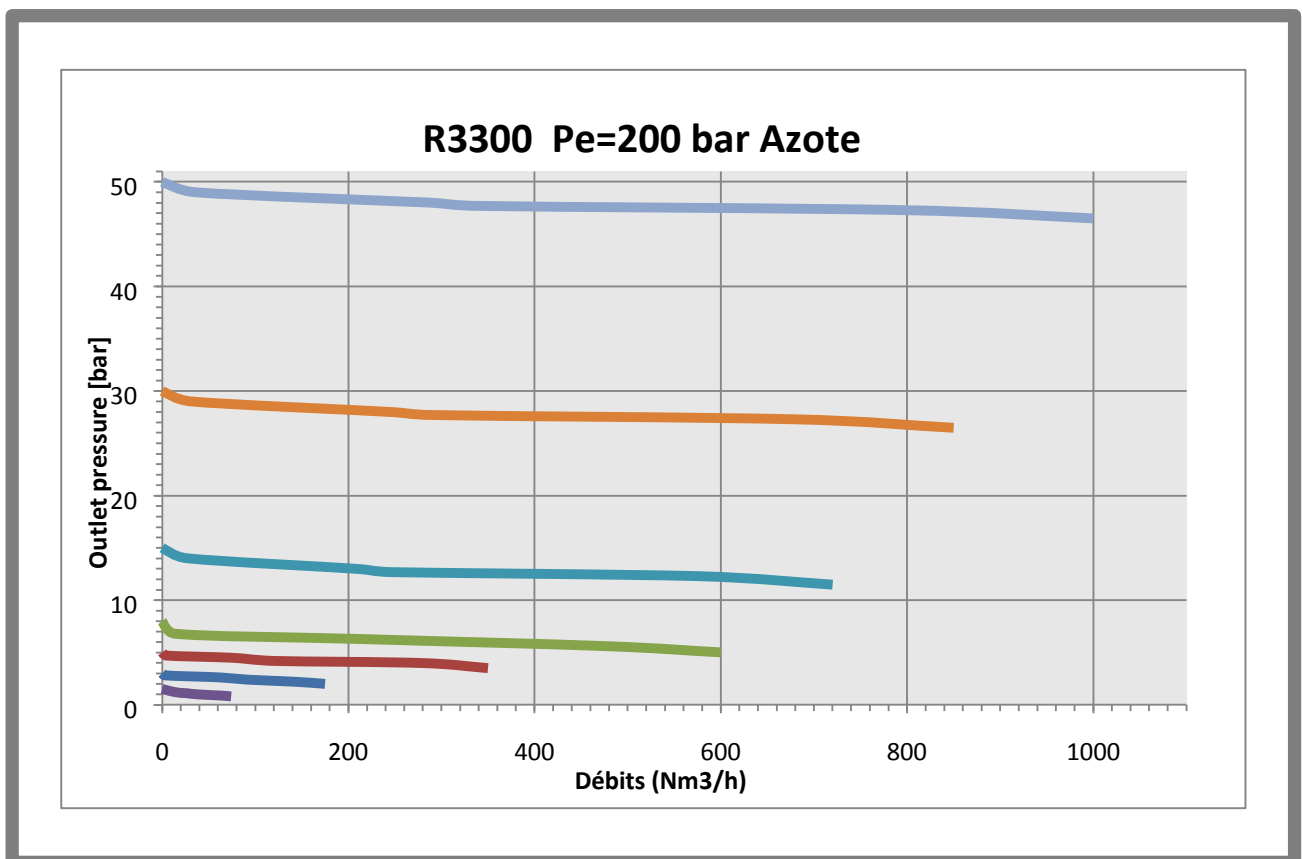
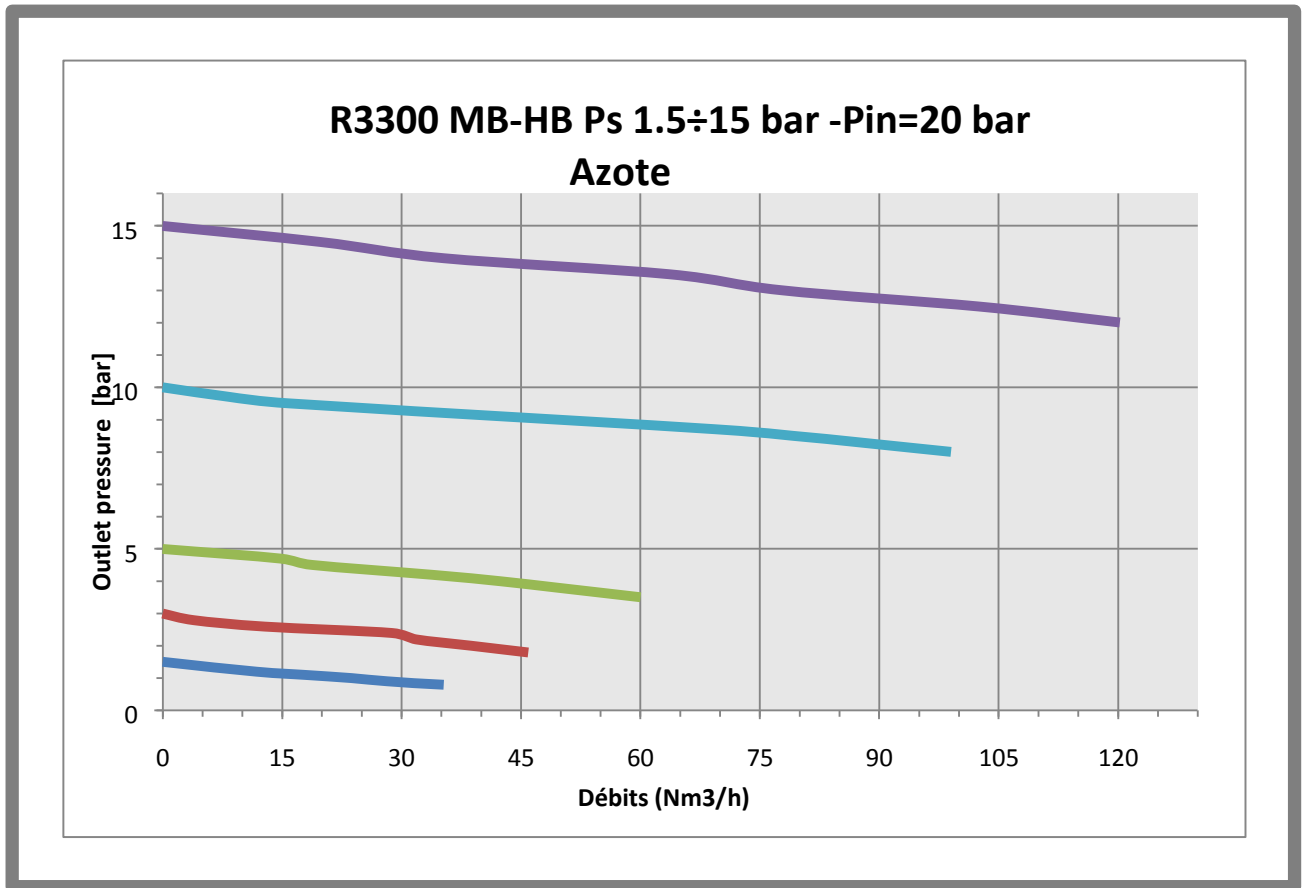
PIECES DETACHEES :

Manomètre

Soupape

Kit complet: Filtre, clapet principal complet, joints toriques

Courbes des débits



Type de modèle disponible

Détendeur haute pression, en Inox 316L Pour l'air comprimé, les gaz techniques et les liquides Corps usiné, connexion d'entrée G3/4-M

TYPE	Pe Bar	Ps Bar	Connexion E/S	Fluide
**				R3300
R3300 MA	80	0,8 – 8	G 3/4-M	CO2
R3300 MB	80	1,5 – 15	G 3/4-M	CO2
R3300 MC	80	3 – 30	G 3/4-M	CO2
R3300 MD	80	5 – 50	G 3/4-M	CO2
R3300 HA	220	0,8 – 8	G 3/4-M	H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R3300 HB	220	1,5 – 15	G 3/4-M	H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R3300 HC	220	3 – 30	G 3/4-M	H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R3300 HD	220	5 – 50	G 3/4-M	H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He
R3300 HE	220	10 – 100	G 3/4-M	H2 – CH4
				Air – N2 – Ar – He

** Pas du gaz

RACCORDEMENT DIFFERENT DU STANDARD

Connexions différentes du standard (téton externe 3/4" NPT-M, 3/4" NPT-F, 1" NPT-F)

Raccordements avec brides

PARAMETRES DIFFERENTS DU STANDARD

Pression d'entrée 250 bar

Pression d'entrée 300 bar

Pré-réglage de la pression de sortie

Pression de sortie fixe, blocage vis/écrou

Joint torique suivant FDA

Joint torique – FPM

Joint torique spécial

Échappement sur chapeau et valve de surpression

Conception pour liquide

Version à dôme

Marquage non standard

Version ATEX

Plage de température spéciale

Dégraissage pour l'O2

ACCESSOIRES

Équerre avec vis M1B303

Dessin technique (Dimensions en [mm])

Équerre à commander séparément, numéro de commande du kit: M1B303

MODELE	E/S	Téton Entrée	Téton Sortie	L1	L2
R3300 3/4"GM	G3/4-M	P29003	P29004	~83.5	~82.5
R3300 3/4"NPTM	3/4"NPT-M	P29020	P29029	~90.5	~88.5

TYPE	Pression de sortie	H	H1
Membrane	0.8÷8 / 1.5÷15	~342	~72
Piston	3÷30 / 5÷50 / 10÷100	~363	~96

* Pas de soupape pour des Ps 100 bar

