

Détendeur de ligne **Série LR3600**

➤ **Acier inoxydable**

➤ **Pression d'entrée élevée**

➤ **Haut débit**



➤ Cette gamme de détendeurs en acier inoxydable a été conçue pour la mise en œuvre de gaz pur et/ou corrosifs, à l'exception de l'oxygène. Les détendeurs de ligne LR3600 sont équipés d'une vanne ayant un coefficient de débit CV égal à 1.0, permettant une bonne régulation de la pression de sortie et autorisant des débits importants.

Caractéristiques principales

Caractéristiques de construction

Corps : acier inoxydable 316L
 Bonnet : laiton nickelé
 Siège : Teflon®
 Membrane : acier inoxydable 316L
 Manomètre : acier inoxydable 316L,
 64 mm de diamètre

Pression/Température

Pression d'entrée maximale : 210 bar.g
 Température de fonctionnement :
 -40°C à +74°C

Raccords

Raccord d'entrée : 3/8" NPT femelle
 Raccord de sortie : 3/8" NPT femelle
 Soupape de sécurité : 1/4" NPT mâle

Débit

CV = 1.0
 Le coefficient de débit CV exprime la capacité de débit du détendeur.
 CV est le débit d'air en ft³/min par unité de pression d'entrée en psi.

Taux de fuite

< 2 x 10⁻⁸ mbar.l/s d'hélium

Poids

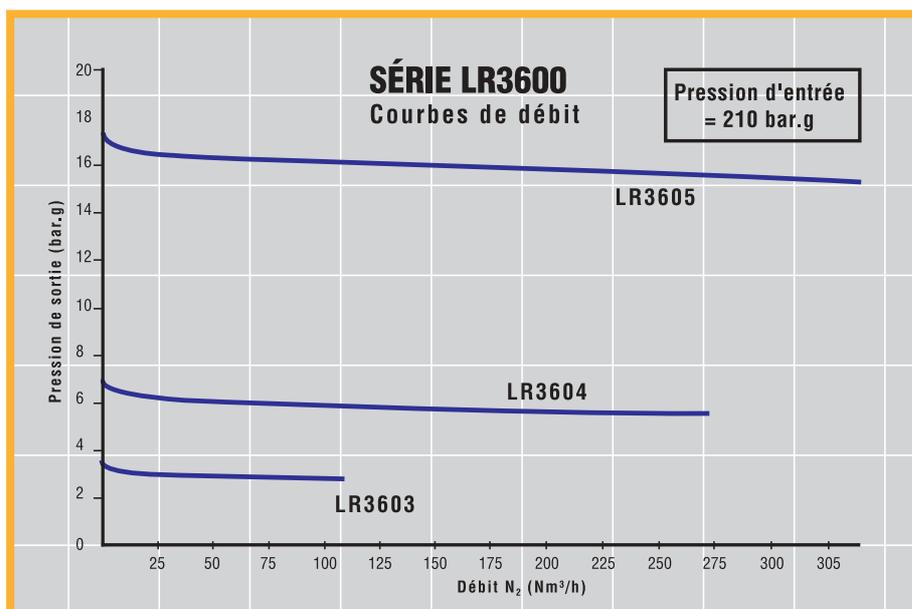
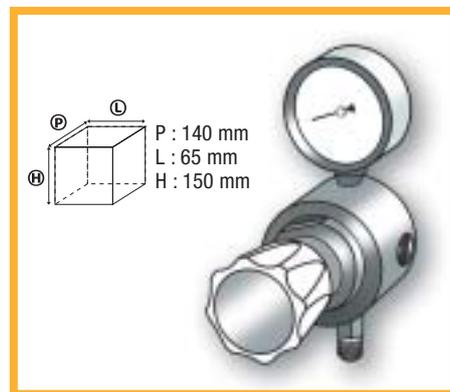
1.6 kg

Encombrement

L x H x P : 65 mm x 150 mm x 140 mm

Détails complémentaires

- Nettoyage par ultrasons
- Soupape de sécurité de série pour éviter toute surpression dans le détendeur
- Contrôle individuel et fourniture d'un certificat attestant fiabilité et étanchéité
- A l'arrière du détendeur, deux orifices filetés permettent un montage sur panneau



Pour commander

Modèle	Pression de sortie réglable de/à (bar.g)	Débit maximum à pression de sortie maximale (*) (Nm ³ /h)	Echelle du manomètre de sortie (bar.g)
LR3601	0.1 à 0.7	40	-1.0 à +1.5
LR3602	0.2 à 1.7	80	-1.0 à +3.0
LR3603	0.5 à 3.5	130	-1.0 à +5.0
LR3604	1.0 à 7.0	250	-1.0 à +9.0
LR3605	5.0 à 17.0	340	0.0 à +25.0

(*) Pour connaître les variations de pression de sortie, veuillez consulter les courbes de débit ci-dessus.

- OPTIONS**
- D** Certificat d'étanchéité à l'hélium
 - E** Kit pour montage sur panneau, constitué de deux écrous
 - H** Raccord d'entrée et/ou de sortie à compression (dimension à préciser)

- M** Montage sur panneau (voir fiche)
- R** Sans soupape de sécurité



Détendeur de ligne monté sur panneau (option M)

France
 Air Products SAS
 78 Rue Championnet 75881 Paris Cedex 18
 Tél. : 0800 48 00 10
 Fax : 0800 48 00 20
 E-mail : info@airproducts.com
 www.airproducts.fr

Belgique
 Air Products S.A.
 J.F. Willemsstraat 100, B-1800 Vilvoorde
 Tél. : 078 15 52 02
 Fax : 02 253 6497
 E-mail : info@airproducts.com
 www.airproducts.be

tell me more*
www.airproducts.com

© Air Products and Chemicals, Inc. 2004
 * pour en savoir plus