Pietro Fiorentini

# LDB171

LDB171 est une nouvelle option de silencieux pour les régulateurs Reflux/Reval. Le silencieux LDB171 permet de réduire le bruit généré par le régulateur de pression pendant le processus de laminage. Son efficacité découle du fait que la réduction du bruit a lieu au point même où il est généré, empêchant ainsi sa propagation.

Reflux 819

Reflux 819/FO

Reval 182

| Caractéristiques | Valeurs | |
|---|---|---|
| Pression nominale* (PS[1] / DP[2]) | jusqu'à 10,2 MPa<br>jusqu'à 102 barg | |
| Réduction du Cg du régulateur | jusqu'à 5 % | |
| Réduction du bruit du régulateur | jusqu'à 15 dBA | |
| Taille nominale (DN[1,2]) | DN 25 \| 1" ; DN 50 \| 2" ; DN 80 \| 3" ; DN 100 \| 4" ; DN 150 \| 6" ; DN 200 \| 8" | |
| Type de modèle | Reflux 819 - Reflux 819/FO | Reval 182 |
| Température ambiante* (TS[1])** | **Version standard**<br>de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F<br>**Version arctique**<br>de -40 °C à 60 °C<br>de -40 °F à +140 °F | **Version standard**<br>de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F<br>**Version subzero**<br>de -29 °C à +60 °C<br>de -20 °F à +140 °F |
| Température d'entrée de gaz*,*** | **Version standard**<br>de -10 °C à +60 °C<br>de +14 °F à +140 °F<br>**Version arctique**<br>de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F | **Version standard**<br>de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F<br>**Version subzero**<br>de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F |

([1]) conformément à la norme EN334
([2]) conformément à la norme ISO 23555-1
(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. La plage de température indiquée est le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression et de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.
(**) REMARQUE : La plage de température indiquée est la plage de fonctionnement pour laquelle la résistance mécanique et le taux de fuite de l'équipement sont garantis. Certains matériaux de carrosserie, si plusieurs choix sont possibles, peuvent ne pas convenir à toutes les versions présentées.
(***) REMARQUE : La plage de température indiquée est la plage pour laquelle les performances complètes de l'équipement, y compris la précision et le verrouillage, sont garanties. Certains matériaux de carrosserie, si plusieurs choix sont possibles, peuvent ne pas convenir à toutes les versions présentées.

**Tableau 1** Caractéristiques

Pietro Fiorentini

# Matériaux et homologations

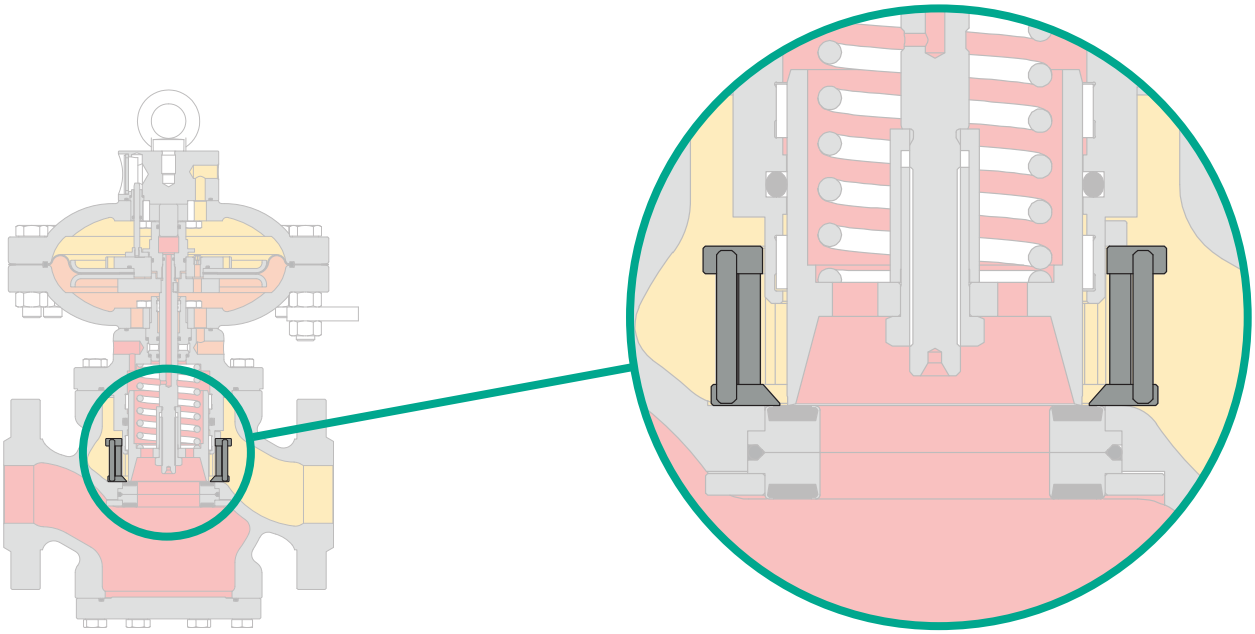
| Partie | Matériau |
|---|---|
| Corps | Acier au carbone |
| Vis | Acier au carbone |

**REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.**

**Tableau 2** Matériaux

Le régulateur doté du silencieux **LDB171** est conçu selon la norme européenne EN12516.
La directive 2014/68/EU (DESP-CE) n'est pas applicable à cet accessoire autonome, alors qu'elle est incluse dans le certificat du régulateur concerné lorsqu'il est installé.

EN12516



# Avantages compétitifs de **LDB171**

- Design compact et simple
- Haute efficacité
- Pas d'impact sur la dimension du régulateur
- Top Entry
- Pas de maintenance
- Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène. Possibilité de compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande

**Pietro Fiorentini S.p.A.**
Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italie | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com