

# LDB171

LDB171 ist eine neue Schalldämpferoption für Reflex/Reval-Regler. Der Schalldämpfer LDB171 ermöglicht die Reduzierung des Lärms, der während des Laminierungsvorgangs im Druckregler entsteht. Seine Effizienz ist darauf zurückzuführen, dass die Lärmreduzierung an dem Punkt erfolgt, an dem der Lärm entsteht, und somit seine Ausbreitung verhindert wird.



Reflex 819



Reflex 819/FO



Reval 182

| Merkmale                                                 | Werte                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionsdruck* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> ) | bis 10,2 MPa<br>bis 102 bar                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| Cg-Reduktion des Reglers                                 | bis zu 5%                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
| Geräuschreduzierung des Reglers                          | bis 15 dBA                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| Nenngröße (DN <sup>1,2</sup> )                           | DN 25   1"; DN 50   2"; DN 80   3"; DN 100   4"; DN 150   6"; DN 200   8"                                                                       |                                                                                                                                          |
| Modelltyp                                                | Reflex 819 - Reflex 819/FO                                                                                                                      | Reval 182                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur* (TS <sup>1</sup> )**                | <b>Standardausführung</b><br>-20 °C bis +60 °C<br>-4 °F bis +140 °F<br><b>Arctic version</b><br>von -40 °C bis +60 °C<br>von -40 °F bis +140 °F | <b>Standardausführung</b><br>-20 °C bis +60 °C<br>-4 °F bis +140 °F<br><b>Subzero Version</b><br>-29 °C bis +60 °C<br>-20 °F bis +140 °F |
| Gaseintrittstemperatur*,***                              | <b>Standardausführung</b><br>von -10 °C bis +60 °C<br>von +14 °F bis +140 °F<br><b>Arctic version</b><br>-20 °C bis +60 °C<br>-4 °F bis +140 °F | <b>Standardausführung</b><br>-20 °C bis +60 °C<br>-4 °F bis +140 °F<br><b>Subzero Version</b><br>-20 °C bis +60 °C<br>-4 °F bis +140 °F  |

(1) gemäß der Norm EN334

(2) gemäß der Norm ISO 23555-1

(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Der angegebene Gaseintrittstemperaturbereich ist der maximale Bereich, für den die volle Leistung des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, garantiert wird. Das Produkt kann je nach Ausführung und/oder installiertem Zubehör einen anderen Druck- oder Temperaturbereich aufweisen.

(\*\*) ANMERKUNG: Der angegebene Temperaturbereich ist der Betriebsbereich, für den die mechanische Festigkeit und die Leckrate des Geräts garantiert sind. Einige Gehäusewerkstoffe sind, falls mehrere zur Auswahl stehen, möglicherweise nicht für alle gezeigten Versionen geeignet.

(\*\*\*) ANMERKUNG: Der angegebene Temperaturbereich ist der Bereich, für den die volle Leistung des Geräts, einschließlich Genauigkeit und Blockierleistung, gewährleistet ist. Einige Gehäusewerkstoffe sind, falls mehrere zur Auswahl stehen, möglicherweise nicht für alle gezeigten Versionen geeignet.

Tabelle 1 Merkmale

## Werkstoffe und Zulassungen

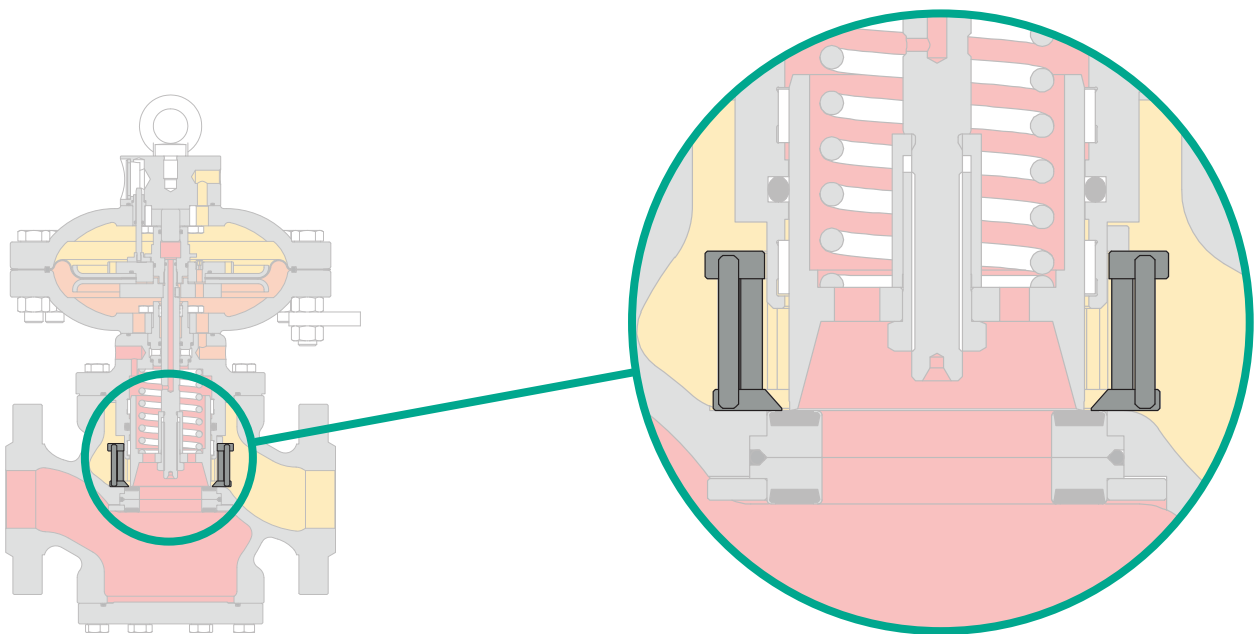
| Teil                                                                                                                                                     | Werkstoff        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Gehäuse                                                                                                                                                  | Kohlenstoffstahl |
| Schrauben                                                                                                                                                | Kohlenstoffstahl |
| ANMERKUNG: Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden. |                  |

**Tabelle 2** Werkstoffe

Der Schalldämpfer **LDB171** wurde gemäß der europäischen Norm EN12516 entwickelt. Die Richtlinie 2014/68/EU (PED-CE) gilt nicht für dieses eigenständige Zubehör, während es in der Bescheinigung der zuständigen Aufsichtsbehörde enthalten ist, wenn es installiert ist.



EN12516



## LDB171 - Wettbewerbsvorteile



Kompakte und einfache Bauweise



Hohe Effizienz



Keine Auswirkungen auf die Größe des Reglers



Top Entry (Einlass oben)



Keine Wartung



Für Biomethan und Wasserstoffgemische bis 20 % geeignet.  
Mischungen mit höherer Konzentration auf Anfrage erhältlich