

# LDB171

LDB171 ist eine neue Schalldämpferoption für Reflex/Reval-Regler. Der Schalldämpfer LDB171 ermöglicht die Reduzierung des Lärms, der während des Laminiervorgangs 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.



Reflux 819



Reflux 819/FO



Reval 182

Merkmale	Werte	
Konstruktionsdruck* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	bis 10,2 MPa 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	Reflux 819 - Reflux 819/FO	Reval 182
Umgebungstemperatur* (TS <sup>1</sup> )**	<b>Standardausführung</b> -20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F <b>Arctic version</b> von -40 °C bis +60 °C von -40 °F bis +140 °F	<b>Standardausführung</b> -20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F <b>Arktische Version</b> -29 °C bis +60 °C -20 °F bis +140 °F
Gaseintrittstemperatur* <sup>***</sup>	<b>Standardausführung</b> von -10 °C bis +60 °C von +14 °F bis +140 °F <b>Arctic version</b> -20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F	<b>Standardausführung</b> -20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F <b>Arktische Version</b> -20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F

(<sup>1</sup>) gemäß der Norm EN334

(<sup>2</sup>) gemäß der Norm ISO 23555-1

(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Der angegebene Gaseintrittsbereich 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

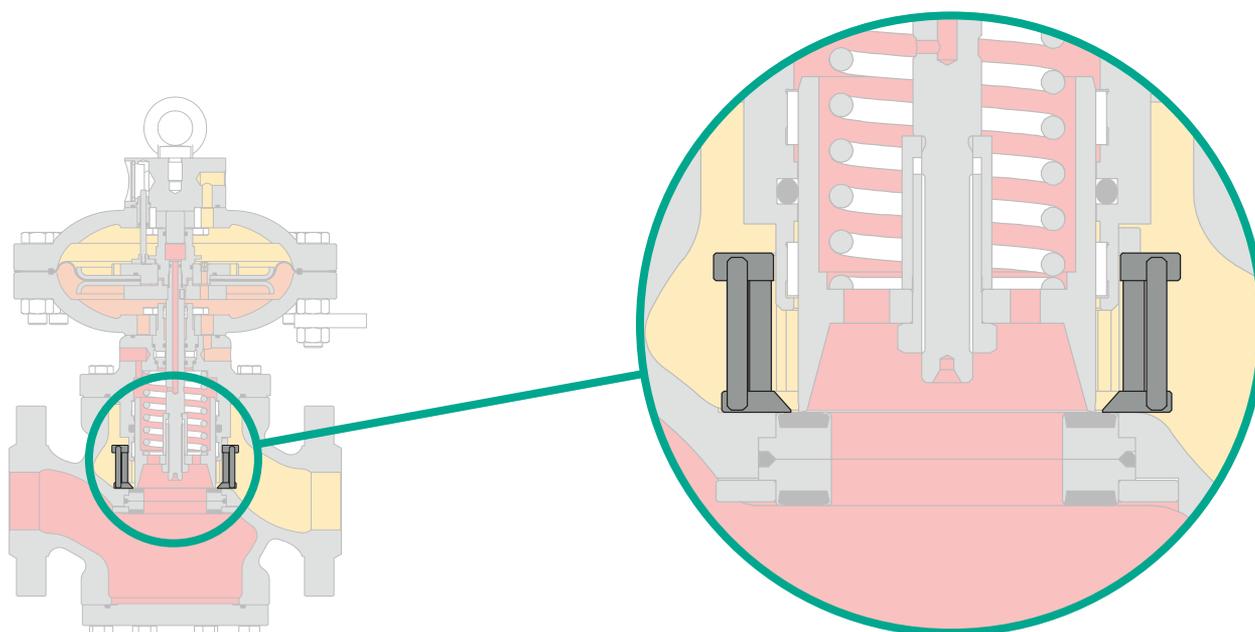
**ANMERKUNG:** Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.

**Tabella 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