

# LDB171

LDB171 è una nuova opzione di silenziatore per i regolatori Reflux/Reval. Il silenziatore LDB171 consente di ridurre il rumore generato nel regolatore di pressione durante il processo di laminazione. La sua efficienza è dovuta al fatto che la riduzione del rumore avviene nello stesso punto in cui viene generata, impedendo così la sua propagazione.



Reflux 819



Reflux 819/FO



Reval 182

Caratteristiche	Valori	
Pressione di progetto* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	fino a 10.2 MPa fino a 102 barg	
Riduzione del coefficiente Cg del regolatore	fino a 5%	
Riduzione del rumore del regolatore	fino a 15 dBA	
Dimensione nominale (DN <sup>1,2</sup> )	DN 25   1"; DN 50   2"; DN 80   3"; DN 100   4"; DN 150   6"; DN 200   8"	
Tipo di modello	Reflux 819 - Reflux 819/FO	Reval 182
Temperatura ambiente* (TS <sup>1</sup> )**	<b>Versione standard</b> da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F <b>Versione Artica</b> da -40°C a +60°C da -40°F a +140°F	<b>Versione standard</b> da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F <b>Versione Subzero</b> da -29°C a +60°C da -20°F a +140°F
Temperatura del gas in ingresso***	<b>Versione standard</b> da -10°C a +60°C da +14°F a +140°F <b>Versione Artica</b> da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F	<b>Versione standard</b> da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F <b>Versione Subzero</b> da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F

(<sup>1</sup>) secondo la norma EN334

(<sup>2</sup>) secondo la norma ISO 23555-1

(\*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. L'intervallo di temperatura del gas in ingresso dichiarata è il massimo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi in base alla versione e/o agli accessori installati.

(\*\*) NOTA: L'intervallo di temperatura dichiarato è l'intervallo di funzionamento per il quale sono garantiti la resistenza meccanica e il tasso di perdita dell'apparecchiatura. Alcuni materiali del corpo, se sono disponibili diverse scelte, potrebbero non essere adatti a tutte le versioni disponibili indicate.

(\*\*\*) NOTA: L'intervallo di temperatura dichiarato è l'intervallo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione e la chiusura. Alcuni materiali del corpo, se sono disponibili diverse scelte, potrebbero non essere adatti a tutte le versioni disponibili indicate.

**Tabella 1** Caratteristiche

## Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio al carbonio
Viti	Acciaio al carbonio

**NOTA:** i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

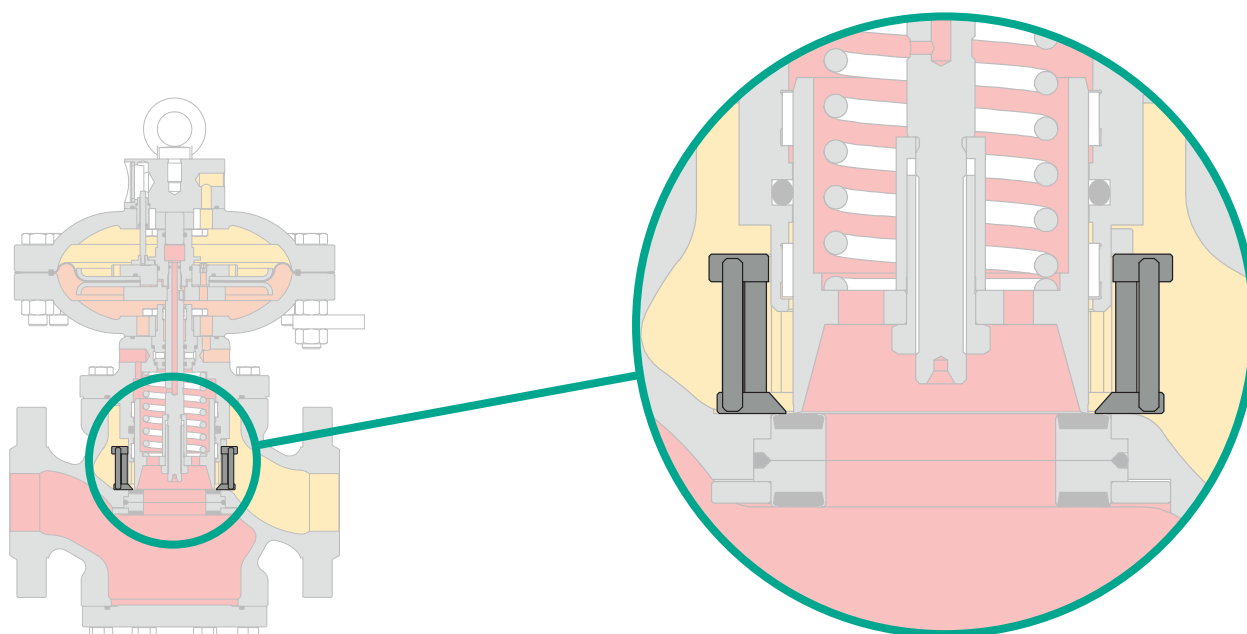
**Tabella 2** Materiali

Il silenziatore **LDB171**, incorporabile in un regolatore, è stato progettato in conformità alla norma europea EN12516.

La direttiva 2014/68/UE (PED-CE) non è applicabile a questo accessorio stand-alone, mentre è inclusa nel certificato del relativo regolatore quando viene installato.



EN12516



## Vantaggi competitivi **LDB171**



Design compatto ed essenziale



Alta efficienza



Nessun impatto sulle dimensioni del regolatore



Top Entry



Non è richiesta manutenzione



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.  
Miscele superiori disponibili su richiesta