

# 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<br>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><br>da -20°C a +60°C<br>da -4°F a +140°F<br><b>Versione Artica</b><br>da -40°C a +60°C<br>da -40°F a +140°F | <b>Versione standard</b><br>da -20°C a +60°C<br>da -4°F a +140°F<br><b>Versione subzero</b><br>da -29°C a +60°C<br>da -20°F a +140°F |
| Temperatura del gas in ingresso* <sup>***</sup>             | <b>Versione standard</b><br>da -10°C a +60°C<br>da +14°F a +140°F<br><b>Versione Artica</b><br>da -20°C a +60°C<br>da -4°F a +140°F | <b>Versione standard</b><br>da -20°C a +60°C<br>da -4°F a +140°F<br><b>Versione subzero</b><br>da -20°C a +60°C<br>da -4°F a +140°F  |

(1) secondo la norma EN334

(2) 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.

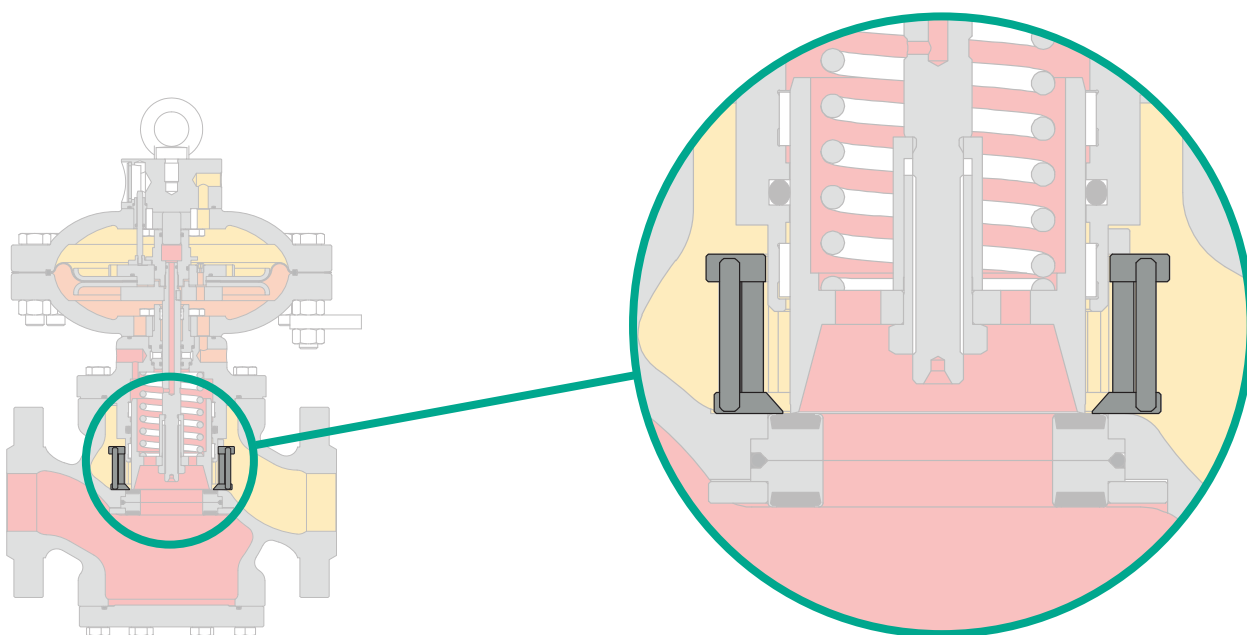
**Tabella 2** Materiali

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