

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| RD 40 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO WAFER | PN25/40 |
| | | dal DN15 al DN100 |

DESCRIZIONE

La valvola di non ritorno wafer RD40 con corpo e disco in acciaio inossidabile ha un disegno compatto ed è specificatamente progettata per l'uso con vapore e condensa. Il disco è lappato in modo da garantire una tenuta perfetta metallo/metallo.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Bassa perdita di carico.
- Disco lappato.
- Misure e ingombri in accordo con la DIN 3202 sez. 3-K4.

OPZIONI

Tenuta morbida in EPDM o NBR o VITON o PTFE

USO

Vapore saturo, acqua e gas compatibili con i materiali

CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

LIMITI OPERATIVI

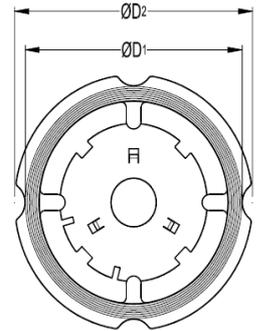
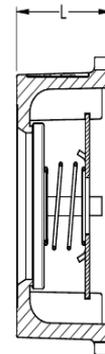
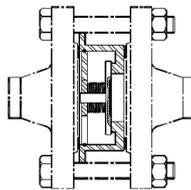
In accordo alla DIN 2401.

INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.
Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

COME ORDINARE

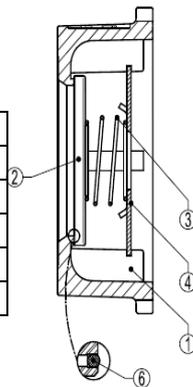
Per esempio: *Valvola di ritegno RD40 DN50*



| DN | D1 (mm) | D2 (mm) | L (mm) | PESO (kg) |
|-----|---------|---------|--------|-----------|
| 15 | 43 | 50 | 17 | 0.18 |
| 20 | 53 | 60 | 20 | 0.2 |
| 25 | 64 | 70 | 23 | 0.25 |
| 32 | 75 | 81 | 28 | 0.5 |
| 40 | 86 | 91 | 32 | 0.7 |
| 50 | 96 | 105 | 40 | 1.3 |
| 65 | 115 | 126 | 46 | 1.7 |
| 80 | 132 | 141 | 50 | 2.8 |
| 100 | 152 | 167 | 60 | 4.5 |

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| D.P. ↑ | 25 | 25 | 25 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 33 |
| D.P. → | 23 | 23 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 |
| D.P. ↓ | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| *D.P. ↑ | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |

* Installazione Verticale senza molla → Direzione flusso

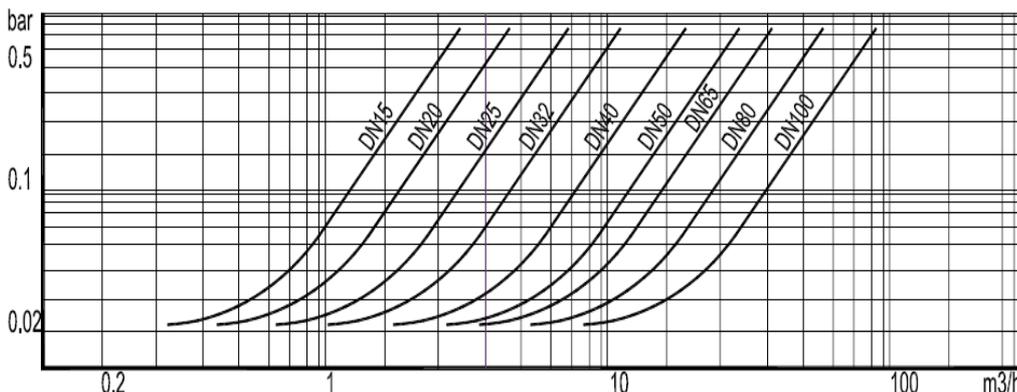


| POS | DESCRIZIONE | MATERIALE |
|-----|----------------|------------------|
| 1 | CORPO | CF8M / 1.4408 |
| 2 | DISCO | AISI316 / 1.4401 |
| 3* | MOLLE | AISI302 / 1.4300 |
| 4 | STELLA | AISI316 / 1.4401 |
| 6* | TENUTA MORBIDA | (Vedere Opzioni) |

* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

| Marchio CE (PED-Direttiva Europea 97/23/EC) | | |
|---|-------------|--------------------|
| PN25 | PN40 | Categoria |
| DN15 - DN40 | DN15 - DN32 | SEP (art.3; par.3) |
| DN50 - DN100 | DN40 - DN80 | 1 (marcata CE) |
| - | DN100 | 2 (marcata CE) |

| LIMITI DI CONDIZIONE CON SEDI MORBIDE | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|----------|
| EPDM (E) | NBR (N) | VITON (V) | PTFE (T) |
| 130°C | 95°C | 180°C | 180°C |

Caduta di pressione. flusso orizzontale. molla standard (acqua -20°C)


Per determinare la caduta di pressione bisogna calcolare:

$$V_w = \frac{\sqrt{Q}}{\sqrt{1000}} \times V$$

V_w = Flusso d'acqua in m3/h;
 Q = Densità in Kg/m3;
 V = Volume del flusso in m3/h.