

## Supplemento del bollettino GX Fisher™

Utilizzare il presente supplemento unitamente al bollettino 51.1:GX, Sistema valvola di controllo e attuatore GX Fisher, [D103171X012](#). Il supplemento fornisce ulteriori informazioni per la valvola di controllo e attuatore GX Fisher.

L'attuatore GX standard ha un campo di pressione di alimentazione compreso tra 4 e 6 bar (tra 58 e 87 psi) per entrambe le configurazioni aria-apre (ATO) e aria-tochiude (ATC). Selezionando l'opzione appropriata, l'attuatore GX funziona con una pressione di alimentazione minima di 3 bar (44 psi) e 2 bar (29 psi) a discapito della pressione di chiusura massima consentita. **Nota: queste opzioni non sono applicabili agli attuatori di dimensione 1.200 che funzionano con un campo di pressione standard compreso tra 3 e 6 bar.**

Lo scopo principale di questo bollettino è quello di fornire le tabelle della caduta di pressione massima per le configurazioni GX corrispondenti.

Ogni tabella include le configurazioni dell'attuatore aria-toapre (standard) e aria-tochiude (opzionale) per campi di pressione di alimentazione diversi, nonché la pressione massima dell'aria di alimentazione dell'attuatore e la relativa caduta di pressione.

Vengono inoltre fornite tabelle relative alla classe di tenuta. Le tabelle seguono subito dopo le relative configurazioni. Per l'indice delle tabelle, consultare la Tabella 1.

Tabella 1. Indice per le tabelle dei trim

| Materiale dello stelo | Stile del cappello                   | Caduta di pressione massima e pressione di alimentazione massima | Capacità di tenuta |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| Elevata resistenza    | Standard                             | Tabella 2  | Tabella 3          |
|                       | Esteso/<br>con tenuta<br>a soffietto | Tabella 4  | Tabella 5          |
| Bassa resistenza      | Standard                             | Tabella 6  | Tabella 7          |
|                       | Soffietto                            | Tabella 8  | Tabella 9          |

Materiale dello stelo ad alta resistenza: S31603, S20910, N05500

Materiale stelo a bassa resistenza: N06022, S31803, N10675



W8861-2

Valvola di controllo e attuatore GX Fisher e posizionatore digitale per valvole FIELDVUE™ DVC2000

La Tabella 2 contiene informazioni relative alla capacità massima di caduta di pressione del GX con un cappello standard e trim in S31603. La caduta di pressione massima

è calcolata alla pressione di alimentazione massima per ogni configurazione. Le classi di tenuta consentite sono riportate nella Tabella 3.

**Tabella 2. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a elevata resistenza**

| Dimensione della valvola          | Dia-metro di passaggio | Corsa max. | Configu-razione attuatore | Imbal-laggio ENVIRO-SEAL™ | Aria apre  | Aria chiude                |                  |                |                   |                |                |                | Limiti massimi di pressione |                |
|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|
|                                   |                        |            |                           |                           | ΔP max.    | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                | ΔP                          | Alimenta-zione |
|                                   |                        |            |                           |                           |            | 2 bar (29 psi)             | 2,5 bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |                             |                |
|                                   |                        |            |                           |                           |            | bar (psi)                  | bar (psi)        | bar (psi)      | bar (psi)         | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)      |                             |                |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                    | 20         | 225                       | ULF                       | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 6 (87)                      |                |
|                                   |                        |            | 2 bar                     | PTFE                      |            | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 225                       | ULF                       |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 3 bar                     | PTFE                      |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   | 225                    | ULF        | 51,7 (750)                | 51,7 (750)                | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   | 4 bar                  | PTFE       |                           |                           |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| 9,5                               | 20                     | 225        | ULF                       | 51,7 (750)                | 51,7 (750) |                            | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 6 (87)         |                             |                |
|                                   |                        | 2 bar      | PTFE                      |                           | N.d.       |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        | 225        | ULF                       |                           |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        | 3 bar      | PTFE                      |                           |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                     | 20         | 225                       | ULF                       | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 6 (87)         |                             |                |
|                                   |                        |            | 2 bar                     | PTFE                      |            | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 225                       | ULF                       |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 3 bar                     | PTFE                      |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22 <sup>(1)</sup>      | 20         | 225                       | ULF                       | 27,3 (396) | 39,2 (569)                 | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 6 (87)         |                             |                |
|                                   |                        |            | 2 bar                     | PTFE                      | 42,0 (609) | 51,7 (750)                 |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 225                       | ULF                       | 43,4 (629) | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 3 bar                     | PTFE                      | 51,7 (750) |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| 225                               | ULF                    | 51,7 (750) | N.d.                      | N.d.                      |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| 4 bar                             | PTFE                   |            |                           |                           |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36 <sup>(1)</sup>      | 20         | 225                       | ULF                       | 10,2 (148) | 14,6 (212)                 | 25,3 (367)       | 35,9 (521)     | 45,3 (657)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     | 6 (87)                      |                |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      | 15,7 (750) | 20,1 (292)                 | 30,8 (447)       | 41,4 (600)     | 50,8 (737)        |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 225                       | ULF                       | 16,2 (235) | N.d.                       | 25,9 (376)       | 35,3 (512)     | 47,2 (685)        |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      | 21,7 (315) |                            | 31,4 (455)       | 40,8 (592)     | 51,7 (750)        |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 225                       | ULF                       | 28,3 (410) |                            | N.d.             | N.d.           | 47,2 (685)        |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      | 33,7 (489) |                            |                  |                | 51,7 (750)        |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 750                       | ULF                       | 48,0 (696) | 33,7 (489)                 | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     | ---               | 51,7 (750)     |                |                |                             | 3,5 (51)       |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      | 51,7 (750) | 39,2 (569)                 |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 750                       | ULF                       | 51,7 (750) | N.d.                       | N.d.             | N.d.           | N.d.              | N.d.           |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            | 750                       | ULF                       |            |                            | N.d.             |                |                   |                |                |                |                             |                |
|                                   |                        |            |                           | PTFE                      |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |                             |                |

- continua -

**Tabella 2. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a elevata resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola   | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre       |                            | Aria chiude         |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |                            |                                    |               |             |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|--|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | $\Delta P$ max. | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   | $\Delta P$    | Alimenta-<br>zione             |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) |               |                                | $\Delta P$<br>bar<br>(psi) | Alimenta-<br>zione<br>bar<br>(psi) |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| DN50<br>(2 pollici)                | 46 <sup>(1)</sup>                     | 20                      | 225<br>2 bar                     | ULF                                 | ---             | 9,0<br>(131)               | 15,5<br>(225)       | 22,0<br>(319)     | 27,8<br>(403)        | 35,1<br>(509)     | 48,1<br>(698)     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750) | 6<br>(87)                      |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 | 12,3<br>(178)              | 18,8<br>(273)       | 25,4<br>(368)     | 31,1<br>(451)        | 38,4<br>(557)     | 51,5<br>(747)     |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 225<br>3 bar                     | ULF                                 | 9,9<br>(144)    | N.d.                       |                     |                   | 15,9<br>(231)        | 21,6<br>(313)     | 28,9<br>(419)     |                   |               |                                | 42,0<br>(609)              |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 13,3<br>(193)   |                            |                     |                   | 19,2<br>(278)        | 25,0<br>(363)     | 32,3<br>(468)     |                   |               |                                | 45,3<br>(657)              |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 225<br>4 bar                     | ULF                                 | 17,3<br>(251)   |                            |                     |                   | N.d.                 |                   | N.d.              |                   |               |                                | 28,9<br>(419)              | 42,0<br>(609)                      |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 20,7<br>(300)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                | 32,3<br>(468)              | 45,3<br>(657)                      |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426)   | 20,7<br>(300)              | 42,4<br>(615)       | 51,7<br>(750)     |                      | ---               |                   |                   |               |                                | 51,7<br>(750)              | 3,5<br>(51)                        |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476)   | 24,0<br>(348)              | 45,8<br>(664)       |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 46,5<br>(674)   | N.d.                       |                     |                   | N.d.                 |                   | ---               |                   |               |                                | 51,7<br>(750)              | 3,5<br>(51)                        |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 49,9<br>(724)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 46,5<br>(674)   |                            |                     |                   | N.d.                 |                   | N.d.              |                   |               |                                | ---                        |                                    | 51,7<br>(750) | 3,5<br>(51) |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 49,9<br>(724)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| DN80<br>(3 pollici)                | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673)   | 32,1<br>(466)              | 51,7<br>(750)       | 51,7<br>(750)     |                      |                   | 51,7<br>(750)     | 6<br>(87)         |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741)   | 36,8<br>(534)              |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750)   | N.d.                       |                     |                   |                      |                   |                   |                   | N.d.          |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| 750<br>4 bar                       | ULF                                   | 51,7<br>(750)           | N.d.                             |                                     | N.d.            |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    | PTFE                                  |                         |                                  |                                     |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 46                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412)   | 19,7<br>(286)              | 41,5<br>(602)       | 51,7<br>(750)     |                      |                   | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | 6<br>(87)     |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454)   | 22,6<br>(328)              |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | 44,3<br>(643)                  |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 45,5<br>(660)   | N.d.                       |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | N.d.                           |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 48,4<br>(702)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 45,5<br>(660)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | N.d.                           |                            | N.d.                               |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 48,4<br>(702)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| DN80<br>(3 pollici)                | 70<br>bilanci<br>ato                  | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750)   | 51,7<br>(750)              |                     | 51,7<br>(750)     |                      |                   | 51,7<br>(750)     | 6<br>(87)         |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 |                 | N.d.                       |                     |                   |                      |                   |                   |                   | 51,7<br>(750) |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
| 750<br>4 bar                       | ULF                                   | N.d.                    |                                  | N.d.                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |
|                                    | PTFE                                  |                         |                                  |                                     |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                            |                                    |               |             |  |

- continua -

**Tabella 2. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a elevata resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola   | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre     | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |                    |               |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------|---------------|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | ΔP max.       | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | ΔP                             | Alimenta-<br>zione |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) | bar<br>(psi)  |                                |                    | bar<br>(psi)  |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |               |                                |                    |               |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 70                                    | 40                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 11,5<br>(167) | 17,2<br>(249)              | 26,6<br>(386)       | 35,9<br>(521)     | 44,2<br>(641)        | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | 6<br>(87)     |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 12,8<br>(186) | 18,4<br>(267)              | 27,8<br>(403)       | 37,2<br>(540)     | 45,4<br>(658)        |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 23,0<br>(334) | N.d.                       | N.d.                | 35,9<br>(521)     | 44,2<br>(641)        |                   |                   |                   |               | 36,9<br>(535)                  |                    |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 24,2<br>(351) |                            |                     | 37,2<br>(540)     | 45,4<br>(658)        |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 31,9<br>(463) |                            |                     | N.d.              | N.d.                 |                   |                   |                   |               |                                | 38,2<br>(554)      |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 33,1<br>(480) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    | 90<br>bilanci-<br>ato                 | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) |                            |                     | 46,8<br>(679)     | 51,7<br>(750)        | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750) |                                | 6<br>(87)          |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     | 51,7<br>(750)     |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 |               | N.d.                       | N.d.                | N.d.              |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 |               |                            |                     |                   | N.d.                 |                   |                   |                   |               | N.d.                           |                    |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
| 90                                 | 40                                    | 750<br>2 bar            | ULF                              | 7,0<br>(102)                        | 10,4<br>(151) |                            |                     |                   | 16,1<br>(234)        | 21,7<br>(315)     | 26,7<br>(387)     | 33,1<br>(480)     | 44,4<br>(644) | 51,7<br>(750)                  | 51,7<br>(750)      | 6<br>(87)     |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 7,7<br>(112)                        | 11,2<br>(162) |                            |                     |                   | 16,8<br>(244)        | 22,5<br>(326)     | 27,5<br>(399)     | 33,8<br>(490)     | 45,2<br>(656) |                                |                    |               |
|                                    |                                       | 750<br>3 bar            | ULF                              | 13,9<br>(202)                       | N.d.          | N.d.                       | 21,7<br>(315)       | 26,7<br>(387)     | 33,1<br>(480)        | 44,4<br>(644)     |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 14,7<br>(213)                       |               |                            | 22,5<br>(326)       | 27,5<br>(399)     | 33,8<br>(490)        | 45,2<br>(656)     |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       | 750<br>4 bar            | ULF                              | 19,3<br>(280)                       |               |                            | N.d.                | N.d.              | 22,3<br>(323)        | 33,7<br>(489)     | 45,0<br>(653)     | 45,0<br>(653)     |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 20,0<br>(290)                       |               |                            |                     |                   | 23,1<br>(335)        | 34,4<br>(499)     | 45,7<br>(663)     |                   |               |                                |                    |               |
|                                    | 90                                    | 40                      | 1.200                            | ULF                                 |               |                            | 26,4<br>(383)       | N.d.              | 18,9<br>(274)        | 26,9<br>(390)     | 37,2<br>(540)     | ---               | ---           | 51,7<br>(750)                  | 4,9<br>(71)        |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            | 27,8<br>(403)       |                   | 20,3<br>(294)        | 28,4<br>(412)     | 38,7<br>(561)     |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       | 136<br>bilanci-<br>ato  | 60                               | 1.200                               | ULF           | 51,7<br>(750)              | 51,7<br>(750)       |                   | 51,7<br>(750)        | 51,7<br>(750)     | ---               | ---               |               |                                | ---                | 23,5<br>(341) |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | PTFE          |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       | 136                     | 60                               | 1.200                               | ULF           | 8,4<br>(122)               | 4,6<br>(67)         |                   | 8,1<br>(117)         | 12,5<br>(181)     | 20,3<br>(294)     | 24,1<br>(350)     |               |                                |                    |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | PTFE          | 9,1<br>(132)               | 5,2<br>(75)         |                   | 8,7<br>(126)         | 13,1<br>(190)     | 20,9<br>(303)     |                   |               |                                |                    |               |

1. Trim Cavitrol™ III limitato a caduta di pressione massima di 27,6 bar (400 psi) e pressione di alimentazione minima di 4 bar (58 psi).

Tabella 3. Classe di tenuta per configurazione con cappello standard e stelo a elevata resistenza<sup>(1)</sup>

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm             | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL               | Aria apre                 |                            | Aria chiude               |                           |                           |                           |                           |                |  |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--|
|                                   |                           |                           |                            |  | Spegni- mento             | Pressione di alimentazione |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            |  |                           | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi)          | 3 bar (44 psi)            | 3,44 Bar (50 psi)         | 4 bar (58 psi)            | 5 bar (72 psi)            | 6 bar (87 psi) |  |
|                                   |                           |                           |                            |  |                           | Spegni- mento              | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento  |  |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                                      | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                  |                           | IV, V, VI                 |                           | IV, V, VI                 |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                                      | IV, V, VI                 | N.d.                       |                           | IV, V, VI                 |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   | 225 4 bar                 | ULF                       | IV, V, VI                  | N.d.                                     |                           | IV, V, VI                  |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           | PTFE                      |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| 9,5                               | 20                        | 225 2 bar                 | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup>                     | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                  | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | PTFE                       |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           | 225 3 bar                 | ULF                        | IV, V, VI <sup>(2)</sup>                 | N.d.                      |                            | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | PTFE                       |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           | 225 4 bar                 | ULF                        | IV, V, VI                                | N.d.                      |                            | IV, V, VI                 |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | PTFE                       |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                                      | IV                        | IV, V <sup>(2)</sup>       | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                                      | IV, V <sup>(2)</sup>      | N.d.                       |                           | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 4 bar                  | ULF                                      | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | N.d.                       |                           | IV, V, VI                 |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                                      | IV, VI                    | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                                      | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                           | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 4 bar                  | ULF                                      | IV, V, VI                 | N.d.                       |                           | IV, V, VI                 |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                                      | IV <sup>(2)</sup> , VI    | IV <sup>(2)</sup> , VI     | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                                      | IV, VI                    | N.d.                       |                           | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 4 bar                  | ULF                                      | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                           | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| 750 2 bar                         | 20                        | 20                        | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI                | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                  | IV, V, VI                 |                           | ---                       |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           | PTFE           |  |
|                                   |                           |                           | ULF                        | IV, V, VI                                | N.d.                      |                            | IV, V, VI                 |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           | PTFE           |  |
| DN50 (2 pollici)                  | 46                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                                      | ---                       | IV <sup>(2)</sup> , VI     | IV, VI                    | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                                      | IV <sup>(2)</sup> , VI    | N.d.                       |                           | IV, VI                    | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI      |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           | 225 4 bar                  | ULF                                      | IV, VI                    | N.d.                       |                           | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                           |                           |                           |                |  |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                                     |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| 750 2 bar                         | ULF                       | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI <sup>(2)</sup> | IV, V, VI                 | IV, V, VI                  |                           | ---                       |                           |                           |                           |                |  |
|                                   | PTFE                      |                           |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| 750 3 bar                         | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |  | IV, V, VI                 |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   | PTFE                      |                           |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
| 750 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |  | IV, V, VI                 |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |
|                                   | PTFE                      |                           |                            |  |                           |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                |  |

- continua -

**Tabella 3. Classe di tenuta per configurazione con cappello standard e stelo a elevata resistenza<sup>(1)</sup> (continua)**

| Dimensione della valvola     | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm             | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre                 | Aria chiude               |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
|                              |                           |                           |                            |                            |                           | Spegni- mento             | Pressione di alimentazione |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | mm                        | mm                        |                            |                            |                           |                           | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi)          | 3 bar (44 psi)            | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |
|                              |                           |                           |                            |                            |                           | Spegni- mento             | Spegni- mento              | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  |                |
| DN80 (3 pollici)             | 36                        | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 46                        | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           | IV, V, VI                  |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| DN80 (3 pollici)             | 70 bilanciato             | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV                        | IV                        | IV                         | IV                        | IV                        |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        |                           | IV                        |                            |                           |                           |                   |                |                | N.d.           |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV                        | N.d.                       |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 70                        | 40                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| DN100 (4 pollici)            | 90 bilanciato             | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV                        | IV <sup>(2)</sup>         | IV                         | IV                        | IV                        |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        |                           |                           | IV                         |                           |                           |                   |                |                | N.d.           |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | 90                        | 40                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV <sup>(2)</sup> , VI    | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI         |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 3 bar                    |                           |                           | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | N.d.                      |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
| DN150 (6 pollici)            | 90                        | 40                        | 1.200                      | ULF                        | IV, V, VI                 | N.d.                      | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 | ---                       |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | 136 bilanciato            | 60                        | 1.200                      | ULF                        | IV                        |                           | IV <sup>(2)</sup>          | IV                        |                           |                   |                |                |                |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |
|                              | 136                       | 60                        | 1.200                      | ULF                        | IV, VI                    |                           | VI                         | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                   |                |                | IV, V, VI      |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |

1. La tenuta CLVI si ottiene per mezzo di una sede morbida in diametri di passaggio di almeno 22 mm.  
2. Classe di tenuta non disponibile per trim indurito.

La Tabella 4 contiene informazioni relative alla capacità di caduta di pressione massima del GX con cappello esteso o con tenuta a soffietto e trim in S31603. La caduta di

pressione massima è calcolata alla pressione di alimentazione massima per ogni configurazione. Le classi di tenuta consentite sono riportate nella Tabella 5.

**Tabella 4. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello esteso/con tenuta a soffietto e stelo a elevata resistenza**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre  |                            | Aria chiude      |                |                   |                |                |                |                             | Limiti massimi di pressione |          |            |          |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|------------|----------|
|                                   |                           |            |                            |                            | ΔP max.    | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                | Limiti massimi di pressione |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            |                            |                            |            | 2 bar (29 psi)             | 2,5 bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) | ΔP                          | Alimenta- zione             |          |            |          |
|                                   |                           |            |                            |                            |            | bar (psi)                  | bar (psi)        | bar (psi)      | bar (psi)         | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)                   | bar (psi)                   |          |            |          |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     |                   | 51,7 (750)     |                | ---            | 51,7 (750)                  | 5,6 (81)                    |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   | 9,5                       | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     |                   | 51,7 (750)     |                | ---            | 51,7 (750)                  | 5,6 (81)                    |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     |                   | 51,7 (750)     |                | ---            | 51,7 (750)                  | 5,6 (81)                    |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | PTFE                       |            | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 27,3 (396) | 39,2 (569)                 | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     |                   | 51,7 (750)     |                | ---            | 51,7 (750)                  | 5,6 (81)                    |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 2 bar                  | PTFE                       | 42,0 (609) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        | 43,4 (629) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | PTFE                       | 51,7 (750) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          |            |          |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 10,2 (148) | 14,6 (212)                 | 25,3 (367)       | 35,9 (521)     | 45,3 (657)        | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     |                | ---                         | 51,7 (750)                  | 5,6 (81) |            |          |
|                                   |                           |            | 225 2 bar                  | PTFE                       | 15,7 (228) | 20,1 (292)                 | 30,8 (447)       | 41,4 (600)     | 50,8 (737)        |                | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)                  |                             |          |            |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        | 16,2 (235) | N.d.                       |                  | 25,9 (376)     | 35,3 (512)        | 47,2 (685)     | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     |                             |                             |          | 51,7 (750) |          |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | PTFE                       | 21,7 (315) | N.d.                       |                  | 31,4 (455)     | 40,8 (592)        | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          | 51,7 (750) |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | ULF                        | 28,3 (410) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 47,2 (685)     | 51,7 (750)     | 51,7 (750)     |                             |                             |          | 51,7 (750) |          |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | PTFE                       | 33,7 (489) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 51,7 (750)     |                | 51,7 (750)     |                             |                             |          | 51,7 (750) |          |
|                                   |                           |            | 750 2 bar                  | ULF                        | 48,0 (696) | 33,7 (489)                 | 51,7 (750)       | ---            |                   | ---            |                | ---            |                             |                             |          | 51,7 (750) | 2,8 (41) |
|                                   |                           |            | 750 2 bar                  | PTFE                       | 48,0 (696) | 39,2 (569)                 |                  | ---            |                   | ---            |                | ---            |                             |                             |          | 51,7 (750) | 2,8 (41) |
|                                   |                           |            | 750 3 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | N.d.           |                | N.d.           |                             |                             |          | N.d.       |          |
|                                   |                           |            | 750 3 bar                  | PTFE                       | 51,7 (750) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | N.d.           |                | N.d.           |                             |                             |          | N.d.       |          |
|                                   |                           |            | 750 4 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | N.d.           |                | N.d.           |                             |                             |          | N.d.       |          |
|                                   |                           |            | 750 4 bar                  | PTFE                       | 51,7 (750) | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | N.d.           |                | N.d.           |                             |                             |          | N.d.       |          |

- continua -

**Tabella 4. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello esteso/con tenuta a soffietto e stelo a elevata resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola   | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre     |                            | Aria chiude         |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |              |              |      |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------|--------------|------|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | ΔP max.       | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   | ΔP            | Alimenta-<br>zione             |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) |               |                                | bar<br>(psi) | bar<br>(psi) |      |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |               |                                |              |              |      |
| DN50<br>(2 pollici)                | 46                                    | 20                      | 225<br>2 bar                     | ULF                                 | ---           | 9,0<br>(131)               | 15,5<br>(225)       | 22,0<br>(319)     | 27,8<br>(403)        | 35,1<br>(509)     | 48,1<br>(698)     | ---               | 51,7<br>(750) | 5,6<br>(81)                    |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               | 12,3<br>(178)              | 18,8<br>(273)       | 25,4<br>(368)     | 31,1<br>(451)        | 38,4<br>(557)     | 51,5<br>(747)     |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 225<br>3 bar                     | ULF                                 | 9,9<br>(144)  | N.d.                       | 15,9<br>(231)       | 21,6<br>(313)     | 28,9<br>(419)        | 42,0<br>(609)     | 51,7<br>(750)     | 6<br>(87)         |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 13,3<br>(193) |                            | 19,2<br>(278)       | 25,0<br>(363)     | 32,3<br>(468)        | 45,3<br>(657)     |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 225<br>4 bar                     | ULF                                 | 17,3<br>(251) |                            | N.d.                | N.d.              | 28,9<br>(419)        | 42,0<br>(609)     |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 20,7<br>(300) |                            |                     |                   | 32,3<br>(468)        | 45,3<br>(657)     |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426) |                            | 20,7<br>(300)       | 42,4<br>(615)     | ---                  | N.d.              |                   | 51,7<br>(750)     | 2,8<br>(41)   |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476) |                            | 24,0<br>(348)       | 45,8<br>(664)     |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 46,5<br>(674) | N.d.                       | N.d.                | ---               |                      |                   | N.d.              |                   | N.d.          |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 49,9<br>(724) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 46,5<br>(674) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | N.d.                           | N.d.         | N.d.         | N.d. |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 49,9<br>(724) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
| DN80<br>(3 pollici)                | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673) |                            |                     |                   | 32,1<br>(466)        | 51,7<br>(750)     |                   | 51,7<br>(750)     |               | 3,9<br>(57)                    |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741) |                            |                     |                   | 36,8<br>(534)        |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | N.d.                       | N.d.                | ---               | N.d.                 |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 |               |                            |                     |                   |                      | N.d.              | N.d.              |                   | N.d.          | ---                            | N.d.         |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 46                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 |               |                            |                     |                   |                      | 28,4<br>(412)     | 19,7<br>(286)     | 41,5<br>(602)     | 51,7<br>(750) | 3,9<br>(57)                    |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      | 31,3<br>(454)     | 22,6<br>(328)     | 44,3<br>(643)     |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 45,5<br>(660) | N.d.                       | N.d.                | ---               | N.d.                 |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 48,4<br>(702) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 45,5<br>(660) |                            |                     |                   |                      | N.d.              | N.d.              | ---               |               | N.d.                           |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 48,4<br>(702) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
| DN80<br>(3 pollici)                | 70<br>bilanci<br>ato                  | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) |                            |                     |                   |                      | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | ---               | 3,9<br>(57)   |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 |               | N.d.                       | N.d.                | ---               | N.d.                 |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 |               | N.d.                       | N.d.                | ---               | N.d.                 |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |              |              |      |

- continua -



**Tabella 4. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello esteso/con tenuta a soffietto e stelo a elevata resistenza (continua)**

| Dimensio<br>ne della<br>valvola    | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre       | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |                    |               |               |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | $\Delta P$ max. | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | $\Delta P$                     | Alimenta-<br>zione |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) | bar<br>(psi)  |                                |                    | bar<br>(psi)  |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)  |                                |                    | bar<br>(psi)  |               |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 70                                    | 40                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 11,5<br>(167)   | 17,2<br>(249)              | 26,6<br>(386)       | 35,9<br>(521)     | 44,2<br>(641)        | ---               | ---               | ---               | 45,1<br>(654) | 3,4<br>(49)                    |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 12,8<br>(186)   | 18,4<br>(267)              | 27,8<br>(403)       | 37,2<br>(540)     | 45,4<br>(658)        |                   |                   |                   |               |                                | 46,4<br>(673)      |               |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 23,0<br>(334)   | N.d.                       | 35,9<br>(521)       | 44,2<br>(641)     | ---                  | ---               | ---               | 45,1<br>(654)     |               |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 24,2<br>(351)   |                            | 37,2<br>(540)       | 45,4<br>(658)     |                      |                   |                   |                   | 46,4<br>(673) |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 31,9<br>(463)   |                            | N.d.                | 36,9<br>(535)     | 44,4<br>(644)        | ---               | ---               | ---               | 44,4<br>(644) |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 33,1<br>(480)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                | 38,2<br>(554)      | 45,6<br>(661) | 45,6<br>(661) |
|                                    |                                       |                         | DN100<br>(4 pollici)             | 90<br>bilan-<br>ciato               | 20              |                            | 750<br>2 bar        | ULF               | 51,7<br>(750)        | 46,8<br>(679)     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)     | ---           | ---                            |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 |                            |                     | PTFE              |                      | 51,7<br>(750)     |                   |                   |               |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 |                            | 750<br>3 bar        | ULF               |                      | N.d.              | N.d.              | ---               | ---           | ---                            | ---                | ---           |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 |                            |                     | PTFE              |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |               |
| 750<br>4 bar                       | ULF                                   | N.d.                    |                                  |                                     |                 |                            | N.d.                | ---               |                      | ---               | ---               | ---               | ---           |                                |                    |               |               |
|                                    | PTFE                                  |                         |                                  |                                     |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |               |               |
| 90                                 | 40                                    | 750<br>2 bar            |                                  |                                     |                 | ULF                        | 7,0<br>(102)        | 10,4<br>(151)     |                      | 16,1<br>(234)     | 21,7<br>(315)     | 26,7<br>(387)     | ---           | ---                            | ---                | 27,3<br>(396) | 3,4<br>(49)   |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | PTFE                       | 7,7<br>(112)        | 11,2<br>(162)     |                      | 16,8<br>(244)     | 22,5<br>(326)     | 27,5<br>(399)     |               |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       | 750<br>3 bar            |                                  |                                     |                 | ULF                        | N.d.                | 21,7<br>(315)     |                      | 26,7<br>(387)     | ---               | ---               | ---           | ---                            | 27,3<br>(396)      |               |               |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | PTFE                       |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    | 14,7<br>(213) |               |
|                                    |                                       | 750<br>4 bar            | ULF                              | N.d.                                | 22,3<br>(323)   | 26,9<br>(390)              |                     | ---               | ---                  | ---               | ---               | 26,9<br>(390)     |               |                                |                    |               |               |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             |                                     |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   | 20,0<br>(290) | 23,1<br>(335)                  | 27,6<br>(400)      | 27,6<br>(400) |               |

**Tabella 5. Classe di tenuta per configurazione con cappello esteso/con tenuta a soffiutto e stelo a elevata resistenza<sup>(1)</sup>**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm             | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre                                |                            | Aria chiude               |                           |                           |                           |           |                          |           |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
|                                   |                           |                           |                            |                            | Spegni- mento                            | Pressione di alimentazione |                           |                           |                           |                           |           |                          |           |
|                                   | 2 bar (29 psi)            | 2,5 Bar (36 psi)          |                            |                            |  | 3 bar (44 psi)             | 3,44 Bar (50 psi)         | 4 bar (58 psi)            | 5 bar (72 psi)            | 6 bar (87 psi)            |           |                          |           |
|                                   | Spegni- mento             | Spegni- mento             |                            |                            |  | Spegni- mento              | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento             |           |                          |           |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V, VI <sup>(2)</sup>                 | IV, V, VI                  |                           | IV, V, VI                 |                           | IV, V, VI                 |           | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       | IV, V, VI                                | N.d.                       |                           | N.d.                      |                           | IV, V, VI                 |           | IV, V, VI                |           |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                        |  | IV, V <sup>(2)</sup>       | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | ---       |                          |           |
|                                   | PTFE                      | N.d.                      |                            | IV, V, VI                  |  |                            | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |                           |           |                          |           |
|                                   | 9,5                       | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup>                     | IV, V, VI <sup>(2)</sup>   | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | ---       |                          |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       | IV, V, VI <sup>(2)</sup>                 | N.d.                       |                           |                           |                           |                           |           | IV, V, VI <sup>(2)</sup> | IV, V, VI |
| 225 3 bar                         |                           |                           | ULF                        | IV, V, VI                  |  | N.d.                       |                           | N.d.                      |                           | IV, V, VI                 | IV, V, VI |                          |           |
| PTFE                              | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                            |  | N.d.                       |                           | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                           |           |                          |           |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV                                       | IV, V <sup>(2)</sup>       | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |           | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       | IV, V <sup>(2)</sup>                     | N.d.                       |                           | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  |                           | IV, V, VI                 |           | IV, V, VI                |           |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI <sup>(2)</sup>                 | N.d.                       |                           | N.d.                      |                           | IV, V, VI                 |           | IV, V, VI                |           |
|                                   | PTFE                      | IV, V, VI <sup>(2)</sup>  | N.d.                       |                            |  | N.d.                       |                           | IV, V, VI                 |                           | IV, V, VI                 |           |                          |           |
|                                   | 22                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, VI                                   | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |           | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       |  | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | N.d.                      |                           |                           | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI |                          |           |
| 225 3 bar                         |                           |                           | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | IV, V, VI                 |                           | IV, V, VI |                          |           |
| PTFE                              | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                            | N.d.                                     |                            | IV, V, VI                 |                           | IV, V, VI                 |                           |           |                          |           |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV <sup>(2)</sup> , VI                   | IV <sup>(2)</sup> , VI     | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 | IV, V, VI | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       |  | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                           | IV, V, VI                 |           |                          |           |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, VI                                   | N.d.                       |                           | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI | IV, V, VI                |           |
|                                   | PTFE                      | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                            |  | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  |                           |                           |                           |                           |           |                          |           |
|                                   | 750 2 bar                 | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI <sup>(2)</sup> | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 | ---                       |                           | ---                       |           | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       |  | N.d.                       |                           | N.d.                      |                           | ---                       |           | ---                      |           |
| 750 3 bar                         |                           |                           | ULF                        | IV, V, VI                  | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | ---                       |                           | ---       |                          |           |
| PTFE                              | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                            | N.d.                                     |                            | ---                       |                           | ---                       |                           |           |                          |           |
| DN50 (2 pollici)                  | 46                        | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | ---                                      | IV <sup>(2)</sup> , VI     | IV, VI                    | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI | ---                      |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       | IV <sup>(2)</sup> , VI                   | N.d.                       |                           | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI |                           | IV, V, VI |                          |           |
|                                   |                           |                           | 225 3 bar                  | ULF                        |  | IV, VI                     | N.d.                      |                           | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI |                          |           |
|                                   | PTFE                      | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                            |  |                            | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 |                           |                           |           |                          |           |
|                                   | 750 2 bar                 | 20                        | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI                | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | ---                       |                           | ---                       |           |                          |           |
|                                   |                           |                           |                            | PTFE                       |  | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 | ---                       |                           | ---                       |           |                          |           |
| 750 3 bar                         |                           |                           | ULF                        | IV, V, VI                  | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | ---                       |                           | ---       |                          |           |
| PTFE                              | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                            | N.d.                                     |                            | ---                       |                           | ---                       |                           |           |                          |           |
| 750 4 bar                         | 20                        | 225 2 bar                 | ULF                        | IV, V, VI                  | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | ---                       |                           | ---       |                          |           |
|                                   |                           |                           | PTFE                       |                            | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | ---                       |                           | ---       |                          |           |
|                                   |                           | 750 3 bar                 | ULF                        | IV, V, VI                  | N.d.                                     |                            | N.d.                      |                           | ---                       |                           | ---       |                          |           |
| PTFE                              | IV, V, VI                 | N.d.                      |                            |                            | N.d.                                     |                            | ---                       |                           | ---                       |                           |           |                          |           |

- continua -

Tabella 5. Classe di tenuta per configurazione con cappello esteso/con tenuta a soffiutto e stelo a elevata resistenza<sup>(1)</sup> (continua)

| Dimensione della valvola     | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max.                | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre                 | Aria chiude                |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                              |                           |                           |                            |                            | Spegni- mento             | Pressione di alimentazione |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            |                            |                           | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi)          | 3 bar (44 psi)            | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |  |
|                              |                           |                           |                            |                            |                           | Spegni- mento              | Spegni- mento             | Spegni- mento             | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  | Spegni- mento  |  |
| mm                           | mm                        |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| DN80 (3 pollici)             | 36                        | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 | IV, V, VI                 |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI                 | N.d.                       |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 46                        | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI                 |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            | IV, V, VI                 |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI                 | N.d.                       |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| DN80 (3 pollici)             | 70 bilanciato             | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV                        | IV                         | IV                        |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        |                           | N.d.                       |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.                      |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 70                        | 40                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, VI                    | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | IV, V, VI                 |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V, VI                 | N.d.                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| DN100 (4 pollici)            | 90 bilanciato             | 20                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV                        | IV <sup>(2)</sup>          | IV                        | IV                        |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | 750 3 bar                  | ULF                        |                           | N.d.                       |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | 750 4 bar                 | ULF                       | N.d.                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           | PTFE                      |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | 90                        | 40                        | 750 2 bar                  | ULF                        | IV <sup>(2)</sup> , VI    | IV, VI                     | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | IV, V, VI         |                |                |                |  |
|                              |                           |                           |                            | PTFE                       |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 3 bar                    |                           |                           | ULF                        | IV, V <sup>(2)</sup> , VI  | N.d.                      |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |                           | PTFE                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                    | ULF                       | IV, V <sup>(2)</sup> , VI | N.d.                       |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |
|                              | PTFE                      |                           |                            |                            |                           |                            |                           |                           |                   |                |                |                |  |

1. La tenuta CLVI si ottiene per mezzo di una sede morbida in diametri di passaggio di almeno 22 mm.  
2. Classe di tenuta non disponibile per trim indurito.

La Tabella 6 contiene informazioni relative alla capacità di caduta di pressione massima del GX con un cappello standard e trim in CW2M. La caduta di pressione massima

è calcolata alla pressione di alimentazione massima per ogni configurazione. Le classi di tenuta consentite sono riportate nella Tabella 7.

**Tabella 6. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a bassa resistenza**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre  | Aria chiude                |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------------------|--|
|                                   |                           |            |                            |                            | ΔP max.    | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |            | Limiti massimi di pressione |  |
|                                   |                           |            |                            |                            |            | 2 bar (29 psi)             | 2,5 bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) | ΔP         | Alimenta- zione             |  |
|                                   |                           |            |                            |                            |            | bar (psi)                  | bar (psi)        | bar (psi)      | bar (psi)         | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)  | bar (psi)                   |  |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | ---            | 51,7 (750)     | 4,1 (59)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            | N.d.                       | 51,7 (750)       |                |                   |                |                | 4,6 (67)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        |            |                            |                  | 51,7 (750)     | N.d.              | 51,7 (750)     | ---            | 51,7 (750)     | 4,6 (67)   |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
|                                   | 9,5                       | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | ---            | 51,7 (750)     | 4,1 (59)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            | N.d.                       | 51,7 (750)       |                |                   |                |                | 4,6 (67)       |            |                             |  |
| 225 3 bar                         | ULF                       | 51,7 (750) | N.d.                       | 51,7 (750)                 | ---        |                            |                  | 51,7 (750)     | 4,6 (67)          |                |                |                |            |                             |  |
|                                   | PTFE                      |            |                            |                            |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 51,7 (750) | 51,7 (750)                 |                  | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | ---            | 51,7 (750)     | 4,1 (59)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            | N.d.                       | 51,7 (750)       |                |                   |                |                | 4,6 (67)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        |            |                            |                  | 51,7 (750)     | N.d.              | 51,7 (750)     | ---            |                | 51,7 (750) | 4,6 (67)                    |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 27,3 (396) | 39,2 (569)                 | 51,7 (750)       | 51,7 (750)     | 51,7 (750)        | ---            | 51,7 (750)     | 4,1 (59)       |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       | 42,0 (609) | 51,7 (750)                 |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        | 43,4 (629) | N.d.                       | 51,7 (750)       | ---            | 51,7 (750)        | 4,6 (67)       |                |                |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
| 225 4 bar                         | ULF                       | 51,7 (750) | N.d.                       | 51,7 (750)                 | ---        | 51,7 (750)                 | 4,6 (67)         |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
|                                   | PTFE                      |            |                            |                            |            |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20         | 225 2 bar                  | ULF                        | 10,2 (148) | 14,6 (212)                 | 25,3 (367)       | 35,9 (521)     | 45,3 (657)        | 51,7 (750)     | ---            | 51,7 (750)     | 4,1 (59)   |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       | 15,7 (228) | 20,1 (292)                 | 30,8 (447)       | 41,4 (600)     | 50,8 (737)        |                |                |                |            |                             |  |
|                                   |                           |            | 225 3 bar                  | ULF                        | 16,2 (235) | N.d.                       | 25,9 (376)       | 35,3 (512)     | 47,2 (685)        | 4,6 (67)       |                |                |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       | 21,7 (315) |                            |                  |                |                   |                | 31,4 (455)     | 40,8 (592)     | 51,7 (750) |                             |  |
|                                   |                           |            | 225 4 bar                  | ULF                        | 28,3 (410) | N.d.                       | N.d.             | 47,2 (685)     | 51,7 (750)        | 4,6 (67)       |                |                |            |                             |  |
|                                   |                           |            |                            | PTFE                       | 33,7 (489) |                            |                  |                |                   |                |                |                |            |                             |  |

- continua -

Tabella 6. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a bassa resistenza (continua)

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola      | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre       | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              | Limiti massimi<br>di pressione |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|---------------|---------------|---------------|
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     | $\Delta P$ max. | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              | $\Delta P$                     | Alimenta-<br>zione |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     |                 | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) | bar<br>(psi) |                                |                    | bar<br>(psi)  |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     |                 | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
| DN 40-50<br>(da 1-1/2 a<br>2 pollici) | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696)   | 33,7<br>(489)              | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---          | 51,7<br>(750)                  | 2,3<br>(33)        |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750)   | 39,2<br>(569)              |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696)   | N.d.                       | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---          | ---                            | ---                | N.d.          | N.d.        |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
| DN50<br>(2 pollici)                   | 46                                    | 20                      | 225<br>2 bar                     | ULF                                 | ---             |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             | 9,0<br>(131)  | 15,5<br>(225) | 22,0<br>(319) | 27,8<br>(403) | 35,1<br>(509) | --- | --- | --- | 36,4<br>(528) | 4,1<br>(59)   |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             | 12,3<br>(178) | 18,8<br>(273) | 25,4<br>(368) | 31,1<br>(451) | 38,4<br>(557) |     |     |     | 39,7<br>(576) |               |               |
|                                       |                                       |                         | 225<br>3 bar                     | ULF                                 | 9,9<br>(144)    | N.d.                       | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---          | ---                            | ---                | 36,7<br>(532) | 4,6<br>(67) |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 13,3<br>(193)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    | 19,2<br>(278) |             | 25,0<br>(363) | 32,3<br>(468) | 40,1<br>(582) |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 225<br>4 bar                     | ULF                                 | 17,3<br>(251)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    | N.d.          |             | ---           | ---           | ---           | ---           | ---           | --- | --- | --- | 36,7<br>(532) |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 20,7<br>(300)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     | 28,9<br>(419) | 32,3<br>(468) | 40,1<br>(582) |
|                                       |                                       |                         | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    | 20,7<br>(300) |             | ---           | ---           | ---           | ---           | ---           | --- | --- | --- | ---           | 33,7<br>(489) | 2,3<br>(33)   |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    | 24,0<br>(348) |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               | 37,1<br>(538) |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426)   | N.d.                       | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---          | ---                            | ---                | N.d.          | N.d.        |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
| DN80<br>(3 pollici)                   | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             | 32,1<br>(466) | 51,7<br>(750) | 51,7<br>(750) | ---           | ---           | --- | --- | --- | 51,7<br>(750) | 3,9<br>(57)   |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             | 36,8<br>(534) | 51,7<br>(750) |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673)   | N.d.                       | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---          | ---                            | ---                | N.d.          | N.d.        |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |              |                                |                    |               |             |               |               |               |               |               |     |     |     |               |               |               |

- continua -

**Tabella 6. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello standard e stelo a bassa resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola   | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre     | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |                    |              |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | ΔP max.       | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | ΔP                             | Alimenta-<br>zione |              |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) | bar<br>(psi)  |                                |                    | bar<br>(psi) |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |               | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |               |                                |                    |              |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 46                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412) | 19,7<br>(286)              | 41,5<br>(602)       | 51,7<br>(750)     |                      | ---               |                   | 51,7<br>(750)     | 3,9<br>(57)   |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454) | 22,6<br>(328)              | 44,3<br>(643)       |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | N.d.              |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | N.d.              |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
| DN80<br>(3 pollici)                | 70<br>bilan-<br>ciato                 | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | 51,7<br>(750)              |                     | 51,7<br>(750)     |                      | ---               |                   | 51,7<br>(750)     | 3,9<br>(57)   |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               | N.d.                       |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | N.d.              |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | N.d.              |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 70                                    | 40                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 11,5<br>(167) | 17,2<br>(249)              | 26,6<br>(386)       | 35,9<br>(521)     | 44,2<br>(641)        | ---               |                   | 44,2<br>(641)     | 3,3<br>(48)   |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 12,8<br>(186) | 18,4<br>(267)              | 27,8<br>(403)       | 37,2<br>(540)     | 45,4<br>(658)        |                   |                   | 45,4<br>(658)     |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 23,0<br>(334) | N.d.                       |                     | 35,9<br>(521)     | 44,2<br>(641)        | ---               |                   | 44,2<br>(641)     |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 24,2<br>(351) |                            |                     | 37,2<br>(540)     | 45,4<br>(658)        |                   |                   | 45,4<br>(658)     |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 23,0<br>(334) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | 36,9<br>(535)     | ---               |                   | 42,5<br>(616) | 4,2<br>(61)                    |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 24,2<br>(351) |                            |                     |                   |                      | 38,2<br>(554)     |                   |                   | 43,8<br>(635) |                                |                    |              |
| DN100<br>(4 pollici)               | 90<br>bilan-<br>ciato                 | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | 46,8<br>(679)              | 51,7<br>(750)       | 51,7<br>(750)     |                      | ---               |                   | 51,7<br>(750)     | 3,9<br>(57)   |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               | 51,7<br>(750)              | 51,7<br>(750)       |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750) | N.d.                       |                     | N.d.              |                      | N.d.              |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    | 750<br>4 bar                          | ULF                     | 51,7<br>(750)                    | N.d.                                |               | N.d.                       |                     | N.d.              |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       | PTFE                    |                                  |                                     |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |                    |              |
| 90                                 | 40                                    | 750<br>2 bar            | ULF                              | 7,0<br>(102)                        | 10,4<br>(151) | 16,1<br>(234)              | 21,7<br>(315)       | 26,7<br>(387)     | ---                  |                   | 26,7<br>(387)     | 3,3<br>(48)       |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 7,7<br>(112)                        | 11,2<br>(162) | 16,8<br>(244)              | 22,5<br>(326)       | 27,5<br>(399)     |                      |                   | 27,5<br>(399)     |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       | 750<br>3 bar            | ULF                              | 13,9<br>(202)                       | N.d.          |                            | 21,7<br>(315)       | 26,7<br>(387)     | ---                  |                   | 26,7<br>(387)     |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 14,7<br>(213)                       |               |                            | 22,5<br>(326)       | 27,5<br>(399)     |                      |                   | 27,5<br>(399)     |                   |               |                                |                    |              |
|                                    |                                       | 750<br>4 bar            | ULF                              | 13,9<br>(202)                       | N.d.          |                            | N.d.                |                   | 22,3<br>(323)        | ---               |                   | 25,7<br>(373)     | 4,2<br>(61)   |                                |                    |              |
|                                    |                                       |                         | PTFE                             | 14,7<br>(213)                       |               |                            |                     |                   | 23,1<br>(335)        |                   |                   | 26,5<br>(384)     |               |                                |                    |              |

**Tabella 7. Classe di tenuta per configurazione con cappello standard e stelo a bassa resistenza<sup>(1)</sup>**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre     |                            | Aria chiude      |                |                   |                |                |                |  |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                                   |                           |               |                            |                            | Spegni- mento | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            |                            |               | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |  |
|                                   |                           |               |                            |                            |               | Spegni- mento              | Spegni- mento    | Spegni- mento  | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  | Spegni- mento  |  |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      | IV, V, VI         | ---            |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       | N.d.             |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                | N.d.           |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | 225 4 bar                 | ULF           | IV, V                      | IV, V, VI                  |               | IV, V, VI                  | IV, V, VI        | ---            |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           | PTFE          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 9,5                               | 20                        | 225 2 bar     | ULF                        | IV, V, VI                  | IV, V, VI     |                            | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | PTFE                       |                            | N.d.          | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           | 225 3 bar     | ULF                        |                            |               |                            | N.d.             |                |                   | N.d.           |                |                |  |
|                                   |                           |               | PTFE                       |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 225 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                            | IV, V, VI     | IV, V, VI                  | ---              |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V         | IV, V                      |                  | IV, V, VI      | IV, V, VI         | ---            |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       | N.d.             |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     |                            |                  | IV, V, VI      |                   |                | IV, V, VI      |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | IV, V, VI         | ---            |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | IV, V, VI         | ---            |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, VI        | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 2 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | ULF                       |               | N.d.                       |                            |               | ---                        |                  |                |                   |                |                |                |  |
| PTFE                              |                           |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 3 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN50 (2 pollici)                  | 46                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | ---           | IV, VI                     |                  | IV, VI         | IV, V, VI         | ---            |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, VI                     | IV, V, VI        |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, VI        |                            | N.d.             |                | IV, VI            |                | IV, V, VI      |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, VI        | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |  |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 2 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | IV, VI                     |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | ULF                       |               | N.d.                       |                            |               | ---                        |                  |                |                   |                |                |                |  |
| PTFE                              |                           |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 3 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| 750 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |

- continua -

**Tabella 7. Classe di tenuta per configurazione con cappello standard e stelo a bassa resistenza<sup>(1)</sup> (continua)**

| Dimensione della valvola     | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre     |                            | Aria chiude      |                |                   |                |                |                |
|------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
|                              |                           |               |                            |                            | Spegni- mento | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | mm                        | mm            |                            |                            |               | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |
|                              |                           |               |                            |                            |               | Spegni- mento              | Spegni- mento    | Spegni- mento  | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  | Spegni- mento  |
| DN80 (3 pollici)             | 36                        | 20            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      | ---               |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 46                        | 20            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN80 (3 pollici)             | 70 bilanciato             | 20            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV            | IV                         |                  | IV             | ---               |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 70                        | 40            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       | IV, V, VI        |                |                   |                |                |                |
| DN100 (4 pollici)            | 90 bilanciato             | 20            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV            | IV                         |                  | IV             | ---               |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN100 (4 pollici)            | 90                        | 40            | 750 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |
|                              |                           |               | 750 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           |                   |                |                |                |
|                              |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       | IV, V, VI        |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                    | ULF                       | N.d.          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                              | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |

1. La tenuta CLVI si ottiene per mezzo di una sede morbida in diametri di passaggio di almeno 22 mm.



La Tabella 8 contiene informazioni relative alla capacità di caduta di pressione massima di GX con un cappello con tenuta a soffietto e trim in CW2M. La caduta di pressione

massima è calcolata alla pressione di alimentazione massima per ogni configurazione. Le classi di tenuta consentite sono riportate nella Tabella 9.

**Tabella 8. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello con tenuta a soffietto e stelo a bassa resistenza**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max.    | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre       | Aria chiude                |                  |                |                   |                |                |                |               | Limiti massimi di pressione |                 |                 |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                   |                           |               |                            |                            | $\Delta P$ max. | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |               | $\Delta P$                  | Alimenta- zione |                 |
|                                   |                           |               |                            |                            |                 | 2 bar (29 psi)             | 2,5 bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) | $\Delta P$    |                             |                 | Alimenta- zione |
|                                   |                           |               |                            |                            |                 | bar (psi)                  | bar (psi)        | bar (psi)      | bar (psi)         | bar (psi)      | bar (psi)      | bar (psi)      |               |                             |                 |                 |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20            | 225<br>2 bar               | ULF                        | 51,7<br>(750)   | 51,7<br>(750)              |                  | 51,7<br>(750)  |                   | ---            | ---            | 51,7<br>(750)  | 3,7<br>(54)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |                 | N.d.                       |                  | 51,7<br>(750)  | ---               | 4,1<br>(59)    |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>3 bar               | ULF                        |                 | N.d.                       |                  | ---            | ---               | ---            |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | 225<br>4 bar              | ULF           | N.d.                       |                            |                 | ---                        | ---              | ---            |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 9,5                       | 20            | 225<br>2 bar               | ULF                        | 51,7<br>(750)   | 51,7<br>(750)              |                  | 51,7<br>(750)  |                   | ---            | ---            | 51,7<br>(750)  | 3,7<br>(54)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |                 | N.d.                       |                  | 51,7<br>(750)  | ---               | 4,1<br>(59)    |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>3 bar               | ULF                        |                 | N.d.                       |                  | ---            | ---               | ---            |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | 225<br>4 bar              | ULF           | N.d.                       |                            |                 | ---                        | ---              | ---            |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20            | 225<br>2 bar               | ULF                        | 51,7<br>(750)   | 51,7<br>(750)              |                  | 51,7<br>(750)  |                   | ---            | ---            | 51,7<br>(750)  | 3,7<br>(54)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |                 | N.d.                       |                  | 51,7<br>(750)  | ---               | 4,1<br>(59)    |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>3 bar               | ULF                        |                 | N.d.                       |                  | ---            | ---               | ---            |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | 225<br>4 bar              | ULF           | N.d.                       |                            |                 | ---                        | ---              | ---            |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        |                 | ---                        | ---              |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20            | 225<br>2 bar               | ULF                        | 27,3<br>(396)   | 39,2<br>(569)              | 51,7<br>(750)    | 51,7<br>(750)  |                   | ---            | ---            | 51,7<br>(750)  | 3,7<br>(54)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       | 42,0<br>(609)   | 51,7<br>(750)              |                  | 51,7<br>(750)  |                   | ---            |                |                | 4,1<br>(59)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>3 bar               | ULF                        | 43,4<br>(629)   | N.d.                       |                  | ---            | ---               | ---            |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        | ---             | ---                        |                  |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | 225<br>4 bar              | ULF           | 51,7<br>(750)              | N.d.                       |                 | ---                        | ---              | ---            |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | N.d.          |                            | ---                        | ---             | ---                        |                  |                |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20            | 225<br>2 bar               | ULF                        | 10,2<br>(148)   | 14,6<br>(212)              | 25,3<br>(367)    | 35,9<br>(521)  | 45,3<br>(657)     | ---            | ---            | 50,9<br>(738)  | 3,7<br>(54)   |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       | 15,7<br>(228)   | 20,1<br>(292)              | 30,8<br>(447)    | 41,4<br>(600)  | 50,8<br>(737)     | ---            |                |                | 51,7<br>(750) |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>3 bar               | ULF                        | 16,2<br>(235)   | N.d.                       |                  | 25,9<br>(376)  | 35,3<br>(512)     | 47,2<br>(685)  |                |                | ---           | 49,3<br>(715)               |                 |                 |
|                                   |                           |               | PTFE                       | 21,7<br>(315)              | N.d.            |                            | 31,4<br>(455)    | 40,8<br>(592)  | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)  |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   |                           |               | 225<br>4 bar               | ULF                        | 28,3<br>(410)   | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | 47,2<br>(685)  |                |                |               | 49,3<br>(715)               |                 |                 |
|                                   | PTFE                      | 33,7<br>(489) | N.d.                       |                            | N.d.            |                            | 51,7<br>(750)    | 51,7<br>(750)  |                   |                |                |                |               |                             |                 |                 |
|                                   | N.d.                      |               | N.d.                       |                            | N.d.            |                            | N.d.             |                | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)  |                |                |               |                             |                 |                 |

- continua -

**Tabella 8. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello con tenuta a soffietto e stelo a bassa resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola      | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre     | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   | Limiti massimi<br>di pressione |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     | ΔP max.       | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   | ΔP                             | Alimenta-<br>zione |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     |               | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  |                                     |               | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
| DN 40-50<br>(da 1-1/2 a<br>2 pollici) | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696) | 33,7<br>(489)              | ---                 | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---                            | 47,9<br>(695)      | 2,2<br>(32)   |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750) | 39,2<br>(569)              |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                | 51,7<br>(750)      |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696) | N.d.                       | N.d.                | ---               | ---                  | ---               | ---               | N.d.              |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 48,0<br>(696) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,7<br>(750) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
| DN50<br>(2 pollici)                   | 46                                    | 20                      | 225<br>2 bar                     | ULF                                 | ---           |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   | 9,0<br>(131)                   | 15,5<br>(225)      | 22,0<br>(319) | 27,8<br>(403) | ---           | ---           | ---           | ---           | 31,2<br>(453) | 3,7<br>(54) |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                |               |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   | 12,3<br>(178)                  | 18,8<br>(273)      | 25,4<br>(368) | 31,1<br>(451) |               |               |               |               | 34,5<br>(500) |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 225<br>3 bar                     | ULF                                 | 9,9<br>(144)  | N.d.                       | N.d.                | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---                            | ---                | ---           | 30,2<br>(438) | 4,1<br>(59)   |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 13,3<br>(193) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               | 19,2<br>(278) |               | 25,0<br>(363) | 32,3<br>(468) | 33,6<br>(487) |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 225<br>4 bar                     | ULF                                 | 17,3<br>(251) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               | 28,9<br>(419) |               | N.d.          | ---           | ---           | ---           | ---         | --- | --- | ---           | ---         | 30,2<br>(438) |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 20,7<br>(300) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             | 32,3<br>(468) | 33,6<br>(487) |
|                                       |                                       |                         | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               | 20,7<br>(300) |               | ---           | ---           | ---           | ---           | ---         | --- | --- | ---           | ---         | 29,4<br>(426) | 2,2<br>(32)   |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               | 24,0<br>(348) |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             | 32,7<br>(474) |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426) | N.d.                       | N.d.                | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---                            | ---                | ---           | N.d.          |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 29,4<br>(426) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               | N.d.          |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 32,8<br>(476) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
| DN80<br>(3 pollici)                   | 36                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               | 32,1<br>(466) | 51,7<br>(750) | ---           | 51,7<br>(750) | ---           | ---         | --- | --- | 51,7<br>(750) | 3,1<br>(45) |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               | 36,8<br>(534) |               |               |               |               |             |     |     |               |             | 32,7<br>(474) |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673) | N.d.                       | N.d.                | ---               | ---                  | ---               | ---               | ---               | ---                            | ---                | ---           | N.d.          |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 46,4<br>(673) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               | N.d.          |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |
|                                       |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 51,1<br>(741) |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |                                |                    |               |               |               |               |               |               |               |             |     |     |               |             |               |               |

- continua -

**Tabella 8. Cadute di pressione massime per configurazione con cappello con tenuta a soffiutto e stelo a bassa resistenza (continua)**

| Dimensio-<br>ne della<br>valvola   | Dia-<br>metro<br>di<br>passa-<br>ggio | Corsa<br>max.<br><br>mm | Configu-<br>razione<br>attuatore | Imbal-<br>laggio<br>ENVIRO-<br>SEAL | Aria apre       | Aria chiude                |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               | Limiti massimi<br>di pressione |  |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--|
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     | $\Delta P$ max. | Pressione di alimentazione |                     |                   |                      |                   |                   |                   | $\Delta P$    | Alimenta-<br>zione             |  |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | 2 bar<br>(29 psi)          | 2,5 bar<br>(36 psi) | 3 bar<br>(44 psi) | 3,44 Bar<br>(50 psi) | 4 bar<br>(58 psi) | 5 bar<br>(72 psi) | 6 bar<br>(87 psi) |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  |                                     |                 | bar<br>(psi)               | bar<br>(psi)        | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)         | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      | bar<br>(psi)      |               |                                |  |
| DN 80-100<br>(da 3 a<br>4 pollici) | 46                                    | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412)   | 19,7<br>(286)              | 41,5<br>(602)       | 51,7<br>(750)     | ---                  | ---               | ---               | 51,7<br>(750)     | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454)   | 22,6<br>(328)              | 44,3<br>(643)       |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412)   | N.d.                       | 51,7<br>(750)       | ---               | 51,7<br>(750)        |                   |                   | 3,2<br>(46)       |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 | 28,4<br>(412)   |                            | N.d.                | 51,7<br>(750)     | ---                  |                   |                   | 51,7<br>(750)     | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                | 31,3<br>(454)   |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
| DN80<br>(3 pollici)                | 70<br>bilan-<br>ciato                 | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750)   |                            | 51,7<br>(750)       | 51,7<br>(750)     | ---                  | ---               | ---               | 51,7<br>(750)     | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            | N.d.                |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 |                 | N.d.                       |                     | 51,7<br>(750)     | ---                  |                   |                   | 51,7<br>(750)     | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 |                 | N.d.                       |                     | 51,7<br>(750)     | ---                  |                   |                   | 51,7<br>(750)     | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
| DN100<br>(4 pollici)               | 90<br>bilan-<br>ciato                 | 20                      | 750<br>2 bar                     | ULF                                 | 51,7<br>(750)   | 46,8<br>(679)              |                     | 51,7<br>(750)     | 51,7<br>(750)        | ---               | ---               | ---               | 51,7<br>(750) | 3,2<br>(46)                    |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 | 51,7<br>(750)              |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>3 bar                     | ULF                                 |                 | N.d.                       | 51,7<br>(750)       | ---               | 51,7<br>(750)        | 3,2<br>(46)       |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |
|                                    |                                       |                         | 750<br>4 bar                     | ULF                                 |                 |                            | N.d.                | 51,7<br>(750)     | ---                  | 51,7<br>(750)     |                   |                   | 3,2<br>(46)   |                                |  |
|                                    |                                       |                         |                                  | PTFE                                |                 |                            |                     |                   |                      |                   |                   |                   |               |                                |  |

**Tabella 9. Classe di tenuta per configurazione con cappello con tenuta a soffietto e stelo a bassa resistenza<sup>(1)</sup>**

| Dimensione della valvola          | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. mm | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre     |                            | Aria chiude      |                |                   |                |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   |                           |               |                            |                            | Spegni- mento | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            |                            |               | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |
|                                   |                           |               |                            |                            |               | Spegni- mento              | Spegni- mento    | Spegni- mento  | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  | Spegni- mento  |
| DN 15-25 (da 1/2 a 1 pollice)     | 4,8                       | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | N.d.                       | IV, V, VI        |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        |               |                            |                  | N.d.           | IV, V, VI         |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | 225 4 bar                 | ULF           | IV, V                      | IV, V, VI                  | N.d.          | IV, V, VI                  | ---              |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           | PTFE          |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 9,5                               | 20                        | 225 2 bar     | ULF                        | IV, V, VI                  | IV, V, VI     | IV, V, VI                  | ---              |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | PTFE                       |                            |               |                            |                  | N.d.           | IV, V, VI         |                |                |                |
|                                   |                           | 225 3 bar     | ULF                        |                            | N.d.          | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | PTFE                       |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 225 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       | IV, V, VI                  | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN 20-40 (da 3/4 a 1-1/2 pollici) | 14                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV            | IV, V                      | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V                      |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN 25-50 (da 1 a 2 pollici)       | 22                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN 40-50 (da 1-1/2 a 2 pollici)   | 36                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | IV, VI        | IV, VI                     | IV, VI           | IV, V, VI      | ---               |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, VI        | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, V, VI     | N.d.                       |                  | IV, V, VI      |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 2 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | IV, V, VI                  | ---                        | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               | N.d.                       |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | ULF                       |               |                            | N.d.                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 3 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| DN50 (2 pollici)                  | 46                        | 20            | 225 2 bar                  | ULF                        | ---           | IV, VI                     |                  | IV, VI         | IV, V, VI         | ---            |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               | IV, V, VI                  |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 3 bar                  | ULF                        | IV, VI        | N.d.                       |                  | IV, VI         | IV, V, VI         | IV, V, VI      |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   |                           |               | 225 4 bar                  | ULF                        | IV, VI        | N.d.                       |                  | N.d.           |                   | IV, V, VI      |                |                |
|                                   |                           |               |                            | PTFE                       |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 2 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | IV, VI                     | ---                        | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               | IV, V, VI                  |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 3 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |
| 750 4 bar                         | ULF                       | IV, V, VI     | N.d.                       |                            | ---           |                            |                  |                |                   |                |                |                |
|                                   | PTFE                      |               |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |

- continua -

Tabella 9. Classe di tenuta per configurazione con cappello con tenuta a soffietto e stelo a bassa resistenza<sup>(1)</sup>  
(continua)

| Dimensione della valvola     | Dia- metro di passa- ggio | Corsa max. | Configu- razione attuatore | Imbal- laggio ENVIRO- SEAL | Aria apre     |                            | Aria chiude      |                |                   |                |                |                |  |
|------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                              |                           |            |                            |                            | Spegni- mento | Pressione di alimentazione |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            |                            |                            |               | 2 bar (29 psi)             | 2,5 Bar (36 psi) | 3 bar (44 psi) | 3,44 Bar (50 psi) | 4 bar (58 psi) | 5 bar (72 psi) | 6 bar (87 psi) |  |
|                              |                           |            |                            |                            |               | Spegni- mento              | Spegni- mento    | Spegni- mento  | Spegni- mento     | Spegni- mento  | Spegni- mento  | Spegni- mento  |  |
| mm                           | mm                        |            |                            |                            |               |                            |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN80 (3 pollici)             | 36                        | 20         | 750<br>2 bar               | ULF                        | IV, V, VI     | IV, V, VI                  |                  | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            | 750<br>3 bar               | ULF                        |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN 80-100 (da 3 a 4 pollici) | 46                        | 20         | 750<br>2 bar               | ULF                        | IV, V, VI     | IV, VI                     | IV, V, VI        | IV, V, VI      | ---               | ---            |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            | 750<br>3 bar               | ULF                        |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN80 (3 pollici)             | 70 bilan- ciato           | 20         | 750<br>2 bar               | ULF                        | IV            | IV                         |                  | IV             | ---               | ---            |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            | 750<br>3 bar               | ULF                        |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
| DN100 (4 pollici)            | 90 bilan- ciato           | 20         | 750<br>2 bar               | ULF                        | IV            | IV                         |                  | IV             | ---               | ---            |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            | 750<br>3 bar               | ULF                        |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |
|                              |                           |            |                            | PTFE                       |               | N.d.                       |                  |                |                   |                |                |                |  |

1. La tenuta CLVI si ottiene per mezzo di una sede morbida in diametri di passaggio di almeno 22 mm.





Emerson, Emerson Automation Solutions e tutte le loro affiliate non si assumono alcuna responsabilità per la selezione, l'uso o la manutenzione dei prodotti. La responsabilità relativa alla scelta, all'uso e alla manutenzione corretti dei prodotti è esclusivamente dell'acquirente e dell'utente finale.

Fisher, FIELDVUE, ENVIRO-SEAL e Cavitrol sono marchi di proprietà di una delle società della divisione Emerson Automation Solutions di Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson e il logo Emerson sono marchi commerciali e marchi di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti di questa pubblicazione sono presentati solo a scopo informativo e, anche se è stato fatto il possibile per garantirne l'accuratezza, non devono essere interpretati come garanzie, esplicite o implicite, in relazione ai prodotti o ai servizi qui descritti, al loro uso o alla loro applicabilità. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o migliorie al design o alle specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Emerson Automation Solutions  
Marshalltown, Iowa 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brazil  
Cernay 68700 France  
Dubai, United Arab Emirates  
Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

