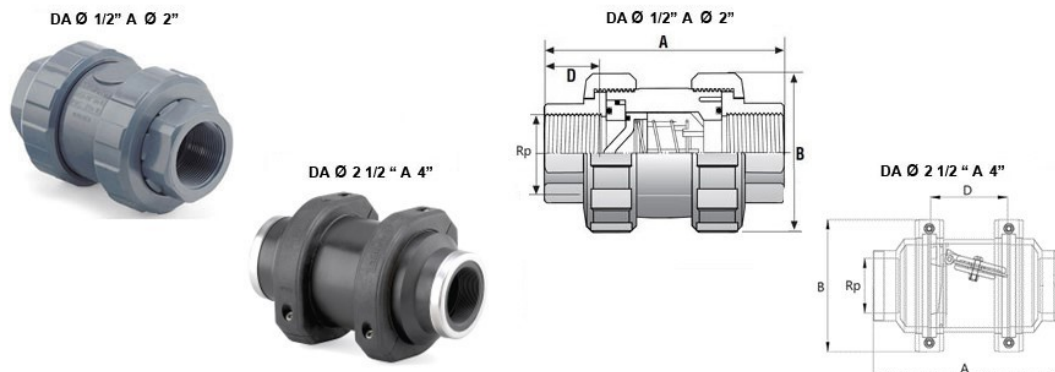


## 1781 - VALVOLA NON RITORNO A MOLLA FIL.F



| Prodotto  | Rp     | DN  | A   | B   | D   | PN | peso (kg) |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| 651781005 | 1/2"   | 15  | 88  | 52  | 18  | 16 | 0,139     |
| 651781007 | 3/4"   | 20  | 97  | 58  | 20  | 16 | 0,181     |
| 651781010 | 1"     | 25  | 122 | 69  | 24  | 16 | 0,296     |
| 651781013 | 1 1/4" | 32  | 134 | 85  | 27  | 16 | 0,497     |
| 651781015 | 1 1/2" | 40  | 153 | 99  | 34  | 16 | 0,712     |
| 651781020 | 2"     | 50  | 169 | 120 | 31  | 16 | 1,125     |
| 651781025 | 2 1/2" | 65  | 294 | 203 | 122 | 10 | 3,050     |
| 651781030 | 3"     | 80  | 294 | 203 | 122 | 10 | 2,990     |
| 651781040 | 4"     | 100 | 294 | 203 | 122 | 10 | 3,185     |

### RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN 1452 – Sistemi di tubazioni di materia plastica per l'adduzione d'acqua – Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)

UNI EN 10226 – Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATERIALI DAL DIAMETRO 1/2" AL 2"   | CORPO: policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)<br>OTTURATORE: policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)<br>GUARNIZIONI E O-RING: gomma copolimero etilene propilene (EPDM)<br>MOLLA: acciaio Inox AISI 304                                                                       |
| MATERIALI DAL DIAMETRO 2.1/2" AL 4" | CORPO/TERMINALI: polipropilene caricato fibra di vetro (PPFV)<br>SISTEMA CONNESSIONE CORPO/TERMINALI: poliammide (PA)<br>CLAPET: poliammide (PA)<br>MOLLA CLAPET: acciaio Springflex<br>GUARNIZIONI E O-RING: gomma copolimero etilene propilene (EPDM)<br>BULLONERIA: acciaio Inox AISI 304 |
| COLORE                              | Grigio opaco in conformità con la UNI EN 1452; diametri 2.1/2" e 4" di colore nero                                                                                                                                                                                                           |
| DESTINAZIONE D'USO                  | Per tubi in PVC-U. Attacchi filettati: materiali plastici                                                                                                                                                                                                                                    |

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| FLUIDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Convogliamento di fluidi in pressione quali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione PN16 se non diversamente indicato</li><li>- applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)</li></ul> <p>Convogliamento di fluidi non in pressione</p>                      |             |           |           |           |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----|------|------|------|----|----------|----|---|---|---|------|----------|---|-----|-----|-----|-----|
| FILETTATURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tutte le filettature fino a 2.1/2", designate R e Rp, sono in conformità alla UNI EN 10226-1 (filettatura esterna conica ed interna cilindrica, a tenuta sul filetto)                                                                                                                                                       |             |           |           |           |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da 10° a 45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |           |           |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| PRESSIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La Pressione Nominale (PN) indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la Pressione di Esercizio Ammissibile (PFA) si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione (ft) riportati nella seguente tabella |             |           |           |           |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| <table><tr><th>T esercizio</th><th>10° - 25°</th><th>25° - 30°</th><th>30° - 35°</th><th>35° - 40°</th><th>40° - 45°</th></tr><tr><td>PFA* bar</td><td>16</td><td>14,4</td><td>12,8</td><td>11,2</td><td>10</td></tr><tr><td>PFA* bar</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6,25</td></tr><tr><td>PFA* bar</td><td>6</td><td>5,4</td><td>4,8</td><td>4,2</td><td>3,6</td></tr></table> <p>PFA = ft x PN</p> <p>* in accordo con UNI EN 805 - fattore di riduzione in accordo con UNI EN ISO 1452-2</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T esercizio | 10° - 25° | 25° - 30° | 30° - 35° | 35° - 40° | 40° - 45° | PFA* bar | 16 | 14,4 | 12,8 | 11,2 | 10 | PFA* bar | 10 | 9 | 8 | 7 | 6,25 | PFA* bar | 6 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,6 |
| T esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10° - 25°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25° - 30°   | 30° - 35° | 35° - 40° | 40° - 45° |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| PFA* bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,4        | 12,8      | 11,2      | 10        |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| PFA* bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9           | 8         | 7         | 6,25      |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |
| PFA* bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,4         | 4,8       | 4,2       | 3,6       |           |           |          |    |      |      |      |    |          |    |   |   |   |      |          |   |     |     |     |     |

**NOTE DAL DIAMETRO 1/2" A 2"**

Il nuovo design del sistema di tenuta interno con otturatore a molla porta notevoli miglioramenti grazie all'aggiunta di una guida che previene potenziali blocchi e instabilità del flusso causati dalle vibrazioni

Può essere utilizzata in posizione orizzontale o verticale

Pressione minima di apertura valvola con otturatore a molla = 0,1 bar



Il nuovo otturatore di chiusura, con sistema di guida ad albero interno garantisce una perfetta linearità di movimento. Nel corpo è stato incorporato un dispositivo di centraggio per guidare l'albero, evitando le oscillazioni generate dalle turbolenze del fluido

**NOTE DAL DIAMETRO 2.1/2" A 4"**

Può essere utilizzata in posizione orizzontale o verticale

Pressione minima di apertura valvola con otturatore a molla = 0,1 bar