

Valvole di ritegno FireLock®

SERIE 717



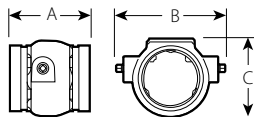
La valvola di ritegno FireLock serie 717 nasce da un progetto sviluppato con sistemi CAD efficiente dal punto di vista idrodinamico. Un disco rivestito in EPDM con dimensioni 4-12"/100-300 mm fornisce un'alta resistenza alla corrosione. Il design a disco singolo incorpora una funzione di assistenza della molla per un funzionamento estremamente fluido. Per sistemi che richiedono l'opzione Riser Check, fare riferimento alla sezione 10.09.

La valvola di dimensioni 4"/100 mm e superiori è fornita con scarico a monte e a valle e a sede in nickel saldata. Le valvole serie 717 di tutte le dimensioni possono essere installate in posizione orizzontale e verticale e forniscono una tenuta totalmente stagna. Ogni valvola è verificata in fabbrica a 500 psi/3440 kPa. Le valvole di dimensioni 2½ e 3"/65-80 mm sono approvate UL/ULC e le valvole di dimensioni 4"/100 mm e superiori sono certificate UL/ULC e approvate FM per l'utilizzo fino a 250 psi/1725 kPa. Le valvole di dimensioni 4-8"/100-200 mm (tranne 165,1 mm) sono approvate VdS.

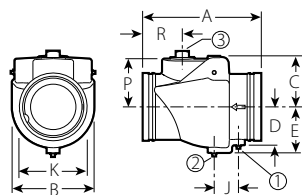
Le estremità scanalate consentono una rapida e facile installazione, che può essere eseguita con due giunti Victaulic o con montaggio su adattatori a flangia Vic-Flange® Victaulic tipo 741 o adattatori a flangia FireLock Victaulic tipo 744 sulle estremità.



DIMENSIONI

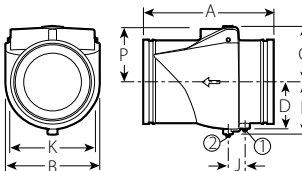


TIPICO 2½-3"/65-80 MM



- ① Scarico a monte NPT 1½"
- ② Scarico a valle NPT 1½"
- ③ Scarico NPT 2" NPT (opzionale)

TIPICO 4-8"/100-200 MM



- ① Scarico a monte NPT 1½"
- ② Scarico a valle NPT 1½"

TIPICO 10-12"/250-300 MM

Dimensioni		Dimensioni – Pollici/millimetri										Peso indicativo cad.
Dimensioni nominali Pollici mm	Diametro esterno effettivo Pollici mm	Da E a E A	B	C	D	E	J	K	P	R	Lb. kg	
2½ 65	2,875 73,0	3,88 99	4,26 108	3,57 91	—	—	—	—	—	—	3,6 1,6	
76,1 mm	3,000 76,1	3,88 99	4,26 108	3,57 91	—	—	—	—	—	—	3,6 1,6	
3 80	3,500 88,9	4,25 108	5,06 129	4,17 106	—	—	—	—	—	—	4,5 2,0	
4 † 100	4,500 114,3	9,63 245	6,00 152	3,88 99	2,75 70	3,50 89	2,00 51	4,50 114	3,50 89	3,35 85	20,0 9,1	
5 † 125	5,563 141,3	10,50 267	6,80 173	4,50 114	—	4,17 106	2,15 55	5,88 149	4,08 104	3,98 101	27,0 12,3	
139,7 mm †	5,500 139,7	10,50 267	6,80 173	4,50 114	—	4,17 106	2,15 55	5,88 149	4,08 104	3,98 101	27,0 12,3	
6 † 150	6,625 168,3	11,50 292	8,00 203	5,00 127	—	4,50 114	2,38 61	6,67 169	4,73 120	3,89 99	38,0 17,2	
165,1 mm	6,500 165,1	11,50 292	8,00 203	5,00 127	—	4,50 114	2,38 61	6,67 169	4,73 120	3,89 99	38,0 17,2	
8 † 200	8,625 219,1	14,00 356	9,88 251	6,06 154	5,05 128	5,65 144	2,15 55	8,85 225	5,65 144	5,75 146	64,0 29,0	
10 250	10,750 273,0	17,00 432	12,00 305	7,09 180	5,96 151	6,69 170	2,15 55	10,92 277	6,73 171	—	100,0 45,4	
12 300	12,750 323,9	19,50 495	14,00 356	8,06 205	6,91 176	7,64 194	2,51 64	12,81 925	7,73 196	—	140,0 63,5	

† Approvato VdS

PROPRIETARIO

N. sistema _____
Ubicazione _____

APPALTATORE

Presentato da _____
Data _____

TECNICO

Sett. spec. _____ Para _____
Approvato _____
Data _____

Valvole di ritegno FireLock®

SERIE 717

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Corpo: ghisa sferoidale conforme alla normative ASTM A-536, grado 65-45-12. Ghisa sferoidale conforme alle ASTM A-395, grado 65-45-15, è disponibile su richiesta. Dimensioni: 2½-3"/65-80 mm, rivestimento in PPS. Dimensioni 4-12"/100-300 mm, rivestimento smalto nero.

Sede corpo: dimensioni 2½-3"/65-80 mm, rivestimento in PPS. 4-12"/100-300 mm integralmente saldato su lega di nichel.

Rivestimento o guarnizione del disco:

- **EPDM grado "E"**

EPDM (codice colore verde). Intervallo temperatura da -34 °C a +110 °C/da -30 °F a +230 °F. Consigliato per impianti di acqua calda e fredda nell'ambito dell'intervallo di temperatura specificato oltre che per vari acidi diluiti, aria esente da vapori d'olio e diversi impianti chimici. Certificati UL in conformità alla ANSI/NSF 61 per impianti di acqua potabile fredda +30 °C/+86 °F e calda +82 °C/+180 °F. SCONSIGLIATO PER IMPIANTI CON PETROLIO.

* Le raccomandazioni riportate sono solo di ordine generale. È necessario tenere presente che esistono impianti per cui queste guarnizioni non sono consigliate. Fare sempre riferimento alla Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti sconsigliati.

Dischi:

- 2½-3"/65-80 mm bronzo-alluminio conforme alle normative ASTM B-148 con tenuta grado "E".
- 4-12"/100-300 mm ghisa sferoidale conforme alle normative ASTM A-536, grado 65-45-12, totalmente incapsulato in elastomero grado "E".

Albero: 2½-3"/65-80 mm, acciaio inossidabile tipo 416. 4-12"/100-300 mm, acciaio inossidabile tipo 316.

Molla: Tutte le dimensioni in acciaio inossidabile tipo 302/304.

Spina dell'albero: solo 2½-3"/65-80 mm; alloggiamento esagonale SAE conforme alla normativa ASTM A-576, placcato al cadmio per specifiche militari QQ-P-416A, classe 3 tipo 2; solo 4-12"/100-300 mm; acciaio al carbonio zincato conforme alla normativa ASTM B-633.

Tappo: solo 4-12"/100-300 mm; acciaio al carbonio zincato conforme alla normativa ASTM B-633.

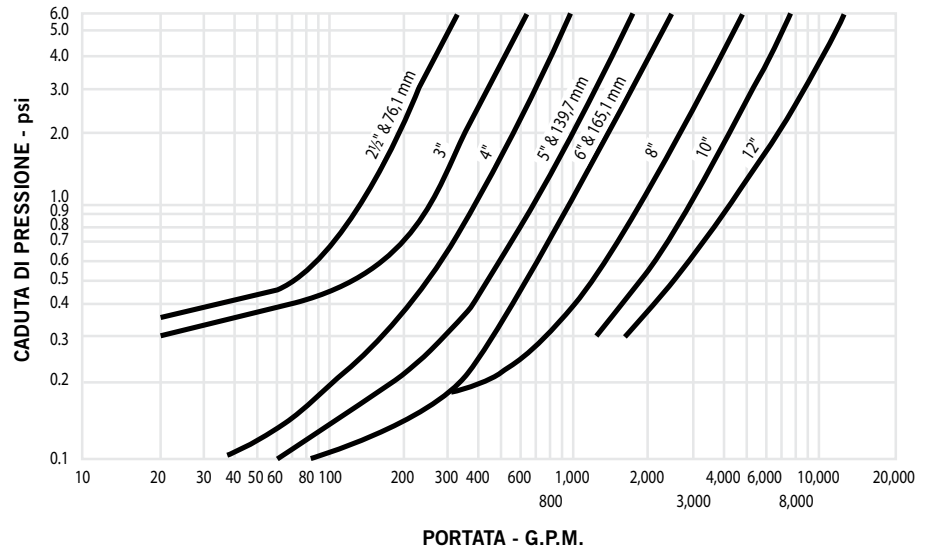
Valvole di ritegno FireLock®

SERIE 717

CARATTERISTICHE DEL FLUSSO

NOTA Un'installazione troppo vicina a sorgenti con portata instabile, accorcia la durata della valvola di ritegno e, potenzialmente, danneggia l'intero impianto. Per prolungarne la durata, le valvole vanno installate a ragionevole distanza dal flusso a valle di pompe, gomiti, espansori, riduttori o altri dispositivi simili. Per usi generici, la prassi corretta impone un diametro minimo pari a cinque (5) volte quello del tubo. Sono consentite le distanze tra i diametri tre (3) e cinque (5), a condizione che la portata abbia una velocità inferiore a otto (8) piedi al secondo (2,4 m/s). Si sconsigliano distanze inferiori a tre (3) volte il diametro che invalidano la garanzia sui prodotti Victaulic.

Il grafico seguente mostra il flusso dell'acqua a 18 °C/65 °F attraverso una valvola completamente aperta.



Valvole di ritegno FireLock®

SERIE 717

INSTALLAZIONE

Occorre fare riferimento sempre al Manuale di installazione Victaulic I-100 per il prodotto che si sta installando. I manuali sono inclusi in ciascuna consegna dei prodotti Victaulic per offrire dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul nostro sito web all'indirizzo www.victaulic.com.

GARANZIA

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino prezzi attuale oppure contattare la Victaulic.

NOTA

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità delle correnti istruzioni di installazione/montaggio della Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, la struttura e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza obblighi.



Per le istruzioni complete sui contatti, visitare il sito www.victaulic.com

10.08-ITA 1479 REV G AGGIORNAMENTO 2/2007

VICTAULIC È UN MARCHIO REGISTRATO DI VICTAULIC COMPANY. © 2007 VICTAULIC COMPANY. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. STAMPATO NEGLI USA.

10.08-ITA

