

R701F



Energy
Management

Valvola a sfera con filtro integrato, passaggio integrale

Scheda tecnica
09691T  02/2019



Valvola a sfera con filtro integrato, attacchi filettati femmina-femmina e passaggio integrale.

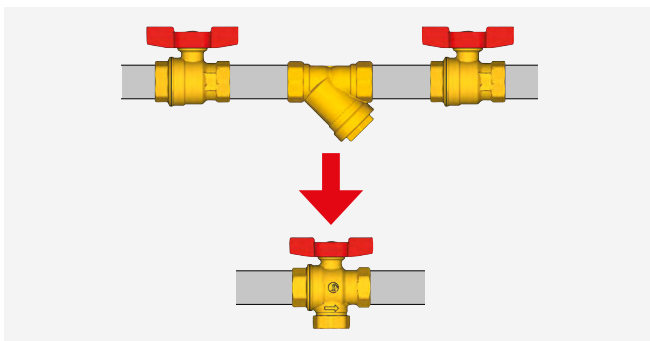
La valvola R701F trova particolare impiego negli impianti idraulici, laddove vi sia necessità di installare un filtro e delle valvole di intercettazione in uno spazio limitato (ad esempio a monte dei contatori di energia, circolatori e/o sugli ingressi delle caldaie e pompe di calore).

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	FINITURA	TIPO DI MANIGLIA	COLORE MANIGLIA
R701FY004	3/4" F (G, ISO 228) x 3/4" F (G, ISO 228)	Ottone	Farfalla	Rosso

Vantaggi e caratteristiche principali

• **Ingombri notevolmente ridotti**, integrando in un'unica valvola 3 componenti idraulici: 1 filtro e 2 valvole di intercettazione.

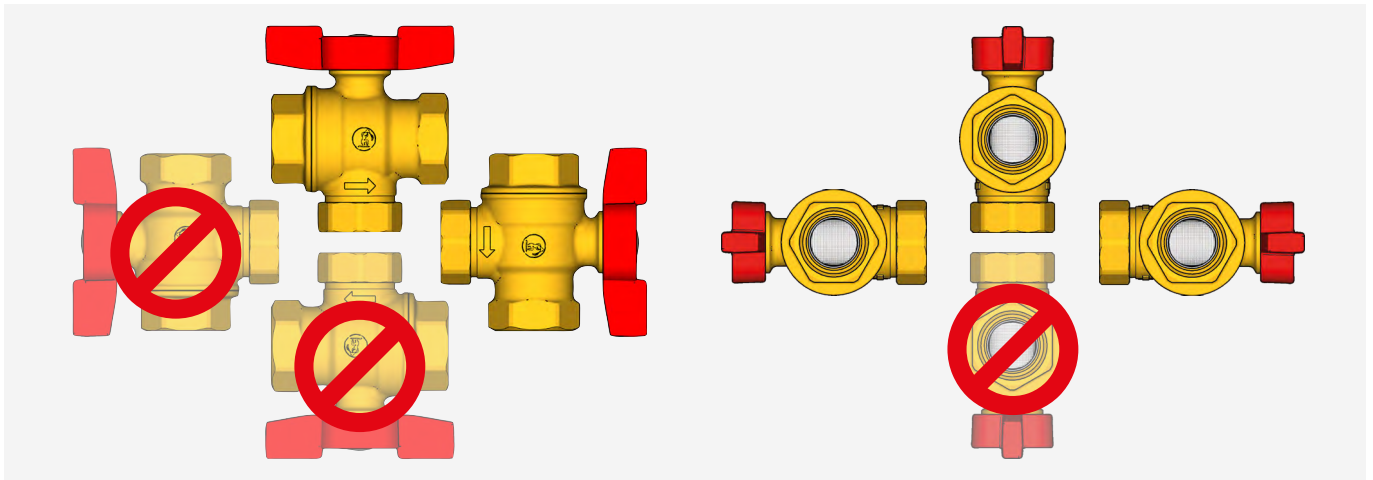


• **Errori ridotti al minimo**. Il filtro è dotato di due guide in materiale plastico che, a seguito delle operazioni di pulizia e manutenzione, obbligano il suo inserimento all'interno della valvola solamente nel verso corretto.

• **Facilità di pulizia**. Per effettuare la pulizia del filtro è solamente necessario chiudere la valvola a sfera, svitare il tappo ed estrarre manualmente il filtro da pulire.

• **Tappo con O-Ring incorporato**. Il tappo è dotato di un'apposita sede per l'O-Ring di tenuta, che impedisce allo stesso di fuoriuscire durante le operazioni di pulizia e manutenzione.

► Installazione



▲ AVVERTENZA. Prima di installare il filtro si consiglia di verificare le condizioni operative dell'impianto, come pressione e temperatura, per garantire che siano comprese entro il campo di funzionamento. È importante che l'accesso al filtro sia libero per eventuali manutenzioni.

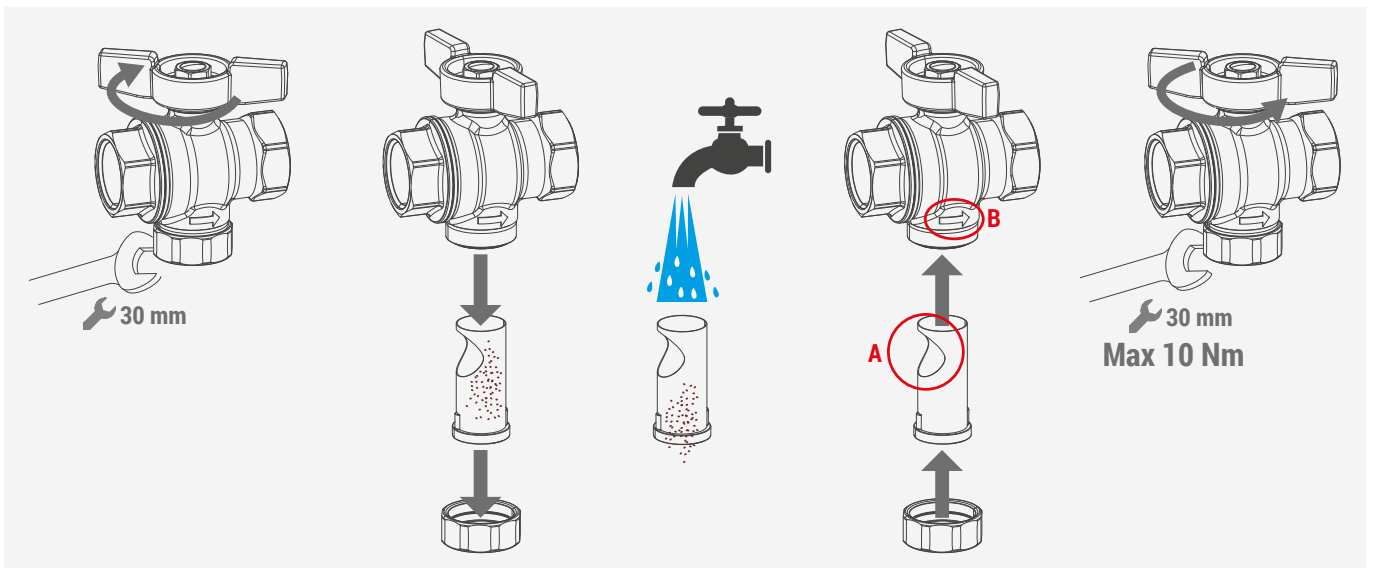
► Manutenzione

La manutenzione della valvola con filtro deve essere effettuata con una frequenza tanto maggiore quanto maggiore è la presenza di impurità nel fluido utilizzato.

In ogni caso si consiglia di effettuare la pulizia del filtro almeno una volta all'anno per evitare, oltre alla riduzione eccessiva delle portate di impianto, la formazione di incrostazioni irreversibili che obbligano la sostituzione della rete filtrante.

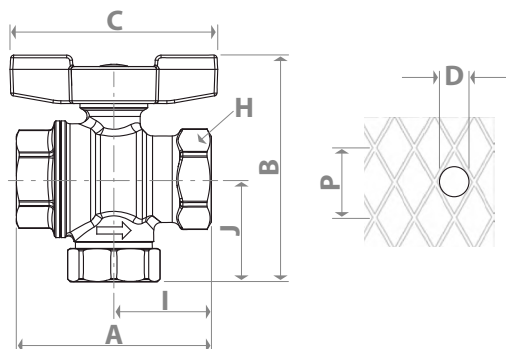
Per svolgere la pulizia della rete metallica, procedere come descritto in seguito:

- Chiudere la sfera della valvola ruotando la maniglia a farfalla.
- Svitare il tappo ottagonale utilizzando una chiave da 30 mm
- Estrarre il filtro e sciaquarlo sotto l'acqua corrente aiutandosi con spazzole a setole in materiale plastico. Controllare che la superficie del filtro sia totalmente ripristinata (in caso di ostruzioni irreversibili, o rotture del filtro, provvedere alla sostituzione).
- Reinserrire il filtro all'interno della valvola prestando attenzione che il foro del filtro (rif. "A") sia rivolto nel senso opposto alla direzione del flusso, indicato con una freccia sul corpo valvola (rif. "B")
- Chiudere il tappo ottagonale (max 10 Nm) ed aprire la valvola ruotando la maniglia a farfalla.



▲ AVVERTENZA. Dopo la fase di riempimento impianto, si consiglia di effettuare la prima pulizia del filtro già dopo una settimana di funzionamento per togliere le ostruzioni dovute a residui di installazione (trucioli metallici, elementi di tenuta).

➤ Dimensioni e Kv



CODICE	DN	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]	P [mm] Passo dei fori	D [μm] Diametro foro inscritto	N Numero di fori per cm ²	Kv
R701FY004	19	69	34,5	79	36	73	32	1	500	70	3,9

➤ Testi di capitolato

R701F

Valvola a sfera con filtro integrato, con attacchi femmina-femmina. Idonea per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento e soluzioni glicolate (max. 50 %). In ottone UNI EN 12165 CW617N. Passaggio integrale. Maniglia a farfalla in alluminio verniciato di colore rosso. Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta. Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma. Filtro in acciaio inox AISI 304: capacità filtrante 500 μm. Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua: 3,2 MPa (32 bar).

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.