



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

Fire fighting equipment Since 1898

IST-500-01 · Rev.0

**Art.
500**

Filtro a Y in ghisa flangiato PN16



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Stabilimento ed uffici:
Via Indren, 2
Z.I. Roccapietra
13019 Varallo (VC)
ITALY



APPLICAZIONE:

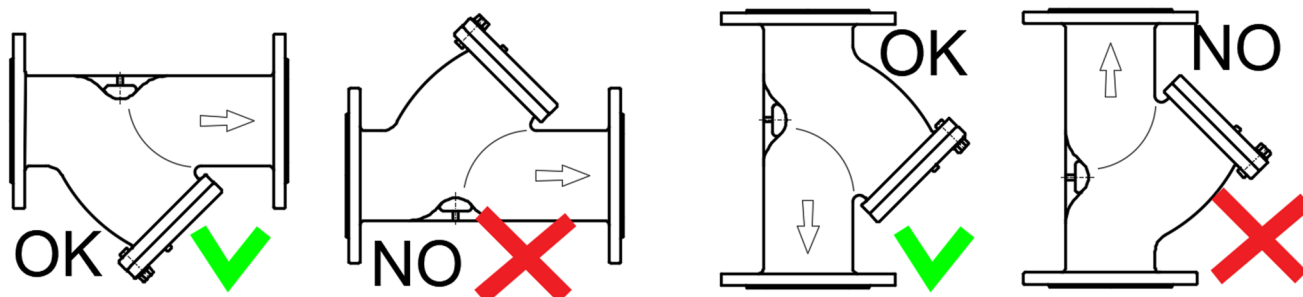
I filtri a Y in ghisa Bocciolone art. 500 possono essere installati su tubazioni convoglianti acqua calda (temp. max. 110 °C) e fredda, o altri fluidi non aggressivi. La pressione massima di esercizio ammessa del fluido è di 16 bar. Il filtro è adatto all'uso con acqua potabile.

INSTALLAZIONE:

I filtri al momento dell'uscita dallo stabilimento sono dotati di tappi di protezione sulle flange, i quali non dovranno essere rimossi fino al momento dell'installazione. I filtri devono essere stoccati in ambienti puliti e asciutti, sino al momento della loro installazione.

L'installazione deve essere effettuata secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente da personale qualificato.

Queste valvole devono essere installate su una tubazione orizzontale con l'elemento filtrante in basso, possono anche essere installati in una tubazione verticale, purché la freccia di flusso sul corpo sia rivolta verso il basso (fluido discendente).



Dovrà essere posizionato in modo che si possa procedere alla sua manutenzione in modo agevole e senza pericoli. In particolare, fare in modo che ci sia lo spazio per estrarre agevolmente la cartuccia filtrante.

La freccia sul lato del corpo valvola indica la direzione del flusso, il filtro non funziona con direzione del flusso invertita.

Togliere i tappi delle flange e controllare l'interno del filtro per verificare che sia pulito e non ci siano corpi estranei.

Utilizzare le guarnizioni e la bulloneria appropriate per l'accoppiamento delle flange.

Inserire i bulloni nei fori delle flange e serrarli mantenendo una sequenza diametralmente alternata (per un migliore adattamento delle guarnizioni).

Immettere il fluido nella linea. Controllare l'assenza di perdite.

FUNZIONAMENTO:

Il funzionamento del filtro è autonomo; non è richiesta alcuna azione da parte dell'operatore.

È progettato in modo che i corpi solidi presenti nel fluido vengano filtrati e raccolti all'interno del cestello filtrante. Questo avviene solo se la valvola è installata in posizione e direzione corretta come prescritto nel capitolo "INSTALLAZIONE".

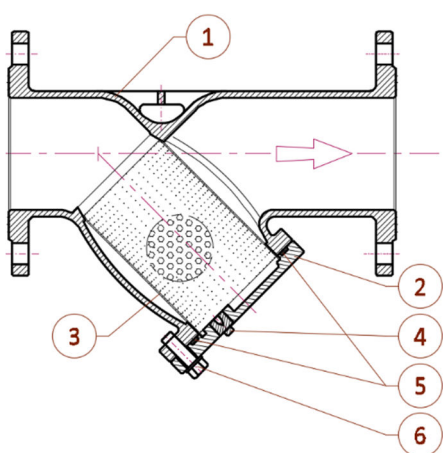


MANUTENZIONE:

Prima di procedere a qualunque intervento di manutenzione o smontaggio scaricare la pressione e attendere il raffreddamento della tubazione e del filtro.

- ⚠ In caso di intervento in reti antincendio avvisare il proprietario, i responsabili alla sicurezza, eventuali servizi di vigilanza ecc... delle operazioni di manutenzione in corso. Esporre opportuna segnaletica di "impianto in manutenzione".

Il filtro viene normalmente installato per impedire che impurità presenti nell'impianto possano danneggiare o ostruire apparecchi montati a valle. Il cestello del filtro deve essere periodicamente pulito, la mancanza di pulizia può comprometterne il funzionamento fino a provocarne l'intasamento e la deformazione.



ID	Descrizione
1	Corpo valvola
2	Coperchio
3	Cestello filtrante
4	Tappo di spurgo
5	Guarnizione
6	Bulloni

Per pulire il filtro procedere nel seguente modo:

- svitare il tappo di spurgo per svuotare il liquido rimasto nel filtro;
- svitare i bulloni per togliere il coperchio e sfilare il cestello filtrante;
- lavare il cestello filtrante;
- pulire i piani di tenuta e la guarnizione, controllare l'integrità della guarnizione e se necessario sostituirla;
- rimettere il cestello in posizione, rimontare il coperchio e serrare i bulloni. Avvitare il tappo sul foro di spurgo.

- ⚠ Non tentare di eseguire la manutenzione sul filtro nelle linee pressurizzate.