



### Testo per capitolati:

Gruppo domestico Oventrop, certificato DVGW, privo di zone di ristagno, insonorizzato secondo Gruppo Valvole I, composto da filtro con dispositivo di lavaggio in controcorrente, riduttore di pressione, manometro di pressione a valle, dispositivo di scarico con sfiato sec. DIN 1988 TI. 4, attacco girevole con raccordo fil. maschio in bronzo per montaggio sia in posizione verticale, sia orizzontale, corpo e tazza trasparente in plastica, cartuccia filtro con rete di filtraggio in acciaio inossidabile, campo d'impiego in impianti idrosanitari, PN 16, temperatura acqua fino a 30 °C, pressione a monte min. 1,5 bar, max. 16 bar, pressione a valle regolabile da 1,5 a 6 bar, tarato alla fabbrica su 4 bar. Anello Memory con tacche quindicinali. Il lavaggio in controcorrente avviene automaticamente all'apertura della valvola a sfera.

### Versioni:

DN 20 ¾  
 DN 25 1  
 DN 32 1¼

### Cod. Art.:

420 45 06  
 420 45 08  
 420 45 10

### Campo d'impiego:

Il gruppo domestico viene montato fra due saracinesche (direttamente nella direzione di flusso dopo il contatore d'acqua) negli impianti idrosanitari secondo DIN 1988. In fase di montaggio, devono essere osservate le normative locali, le regole generali della tecnica ed il manuale d'istruzione. La direzione di flusso viene indicata sull'attacco girevole a corredo. Il luogo di montaggio deve essere protetto dal gelo e ben accessibile. I filtri non devono essere montati in luoghi esposti ai raggi UV (ad es. irraggiamento solare) o a vapori di solventi.

### Descrizione e funzione:

Il riduttore di pressione integrato nel gruppo domestico protegge l'impianto idrosanitario a valle da alte pressioni d'entrata. La pressione a valle impostabile sul volantino (valore soglia) rimane costante anche in caso di forti oscillazioni della pressione a monte. Il valore impostato può essere letto sul manometro.

Il lavaggio in controcorrente viene attivato automaticamente all'apertura della valvola a sfera. Questo mette in movimento un ugello rotante che produce un getto d'acqua concentrato che pulisce così ad alta pressione il filtro dall'interno verso l'esterno. Le particelle di sporco vengono rimosse e completamente eliminate tramite lo scarico.

### Dati tecnici:

Pressione a monte: min. 1,5 bar  
 max. 16 bar

Pressione a valle (regol.): 1,5 fino a 6 bar (impostato alla fabbrica su 4 bar)

Temperatura acqua: max. 30 °C

Filtraggio: da 95 as 110 µm

Valvora  $k_{VS}$ , DN 20: 5,5 m<sup>3</sup>/h

Valvora  $k_{VS}$ , DN 25: 6,0 m<sup>3</sup>/h

Valvora  $k_{VS}$ , DN 32: 6,5 m<sup>3</sup>/h

certificato DVGW

Insonorizzato secondo Gruppo Valvole I



Gruppo domestico

**Montaggio e impiego:**

Montaggio:

1. sciacquare la tubazione
2. montare il raccordo rotante nella direzione del flusso (freccia sul corpo). Installare in sezioni di tubo orizzontali o verticali prive di tensioni e non soggette a torsioni.
3. montare il gruppo domestico con le guarnizioni e le viti a cordo in posizione verticale
4. avvitare il dispositivo di scarico sulla tazza del filtro

Scarico dell'acqua di lavaggio:

1. Scarico diretto  
Allargare lo scarico (Ø 50 mm) al Ø 70 mm (scarico pozzetto per evitare ristagni)
2. Scarico in contenitore o pozzetto  
Avvertenza: per una pressione di esercizio di 4 bar e una durata di lavaggio in controcorrente di 15 s, si deve prevedere uno scarico di circa 25 l d'acqua

Impostazione della pressione a valle:

1. Chiudere le valvole posizionate in direzione del flusso prima del gruppo domestico e contemporaneamente scaricare la pressione dal gruppo domestico, ad esempio prelevando acqua.
2. Allentare le vite sul volantino (non completamente!) e girare il volantino in senso antiorario (-) fino a scaricare la molla.
3. Chiudere la valvola posizionata nella direzione del flusso dopo il gruppo domestico e contemporaneamente riaprire lentamente la valvola posta prima del gruppo
4. Impostare il valore desiderato (visibile sul manometro)  
+ : incremento valori  
- : diminuzione valori  
(se si impostano valori bassi, scaricare la pressione dal lato uscita)  
Serrando la vite, si blocca il valore di prerogolazione
5. Aprire la valvola dopo il gruppo domestico

Lavaggio in controcorrente:

Per effettuare il lavaggio in controcorrente, la pressione a monte deve essere di minimo 1,5 bar.

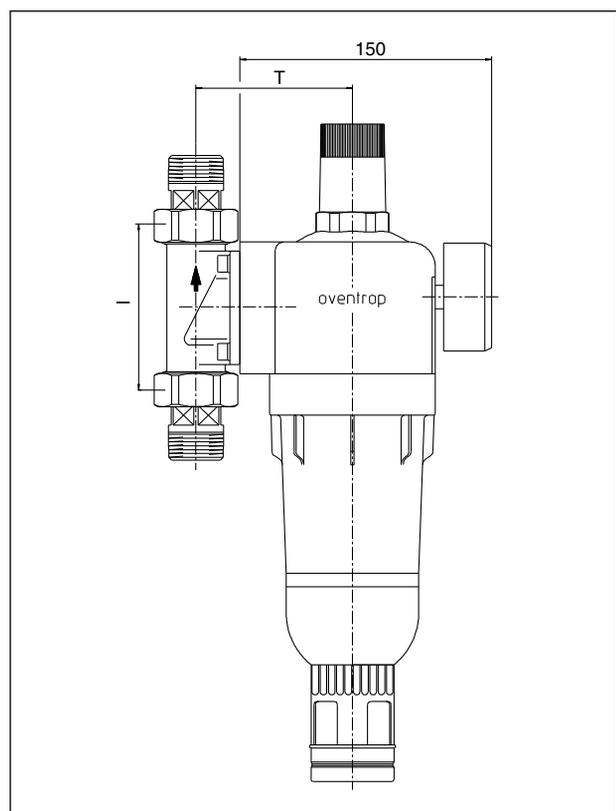
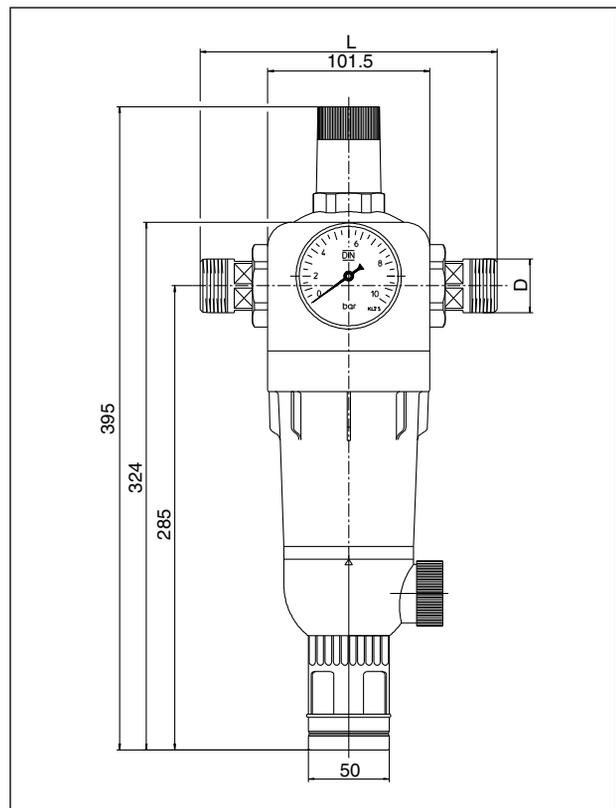
Una manutenzione regolare garantisce un funzionamento corretto del gruppo domestico. La frequenza dei lavaggi dipende dalla presenza di impurità nell'acqua. Per motivi igienici è necessario effettuare un lavaggio almeno una volta al mese (al massimo ogni due mesi). Per avviare la procedura di lavaggio, aprire la valvola a sfera fino a battuta e scaricare l'acqua. Dopo circa 15 s terminare la procedura di lavaggio chiudendo la valvola a sfera. Se necessario, ripetere la procedura di lavaggio.

Impostare l'anello Memory sulla prossima data prevista di lavaggio.

**Accessori:**

- Cartuccia riduttore pressione
- Cartuccia filtro 100 µm
- Tazza filtro completa
- Manometro

- Codice Art.:
- 420 45 90
  - 420 45 91
  - 420 45 92
  - 420 45 93



Diametro	20	25	32
D	R ¾	R 1	R 1¼
L	183	183	195
I	100	100	105
T	92.5	92.5	96.5

Dimensioni

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 12  
ti 110-0/10/MW  
Edizione 2014