

#### Campo d'impiego:

Bypass Oventrop per impianti d'addolcimento idrosanitari PN 10 industriali, commerciali e domestici. Temperatura acqua max. 90 °C.

#### Descrizione:

I Bypass vengono impiegati come gruppo di collegamento combinato per impianti d'addolcimento con dispositivo di miscelazione integrato. Sono dotati di 2 valvole (1 e 2), con le quali è possibile intercettare l'entrata e l'uscita dell'addolcitore, in modo da poterlo rimuovere per effettuare i lavori di manutenzione. Durante la manutenzione, l'approvvigionamento può avvenire con acqua non addolcita attraverso il bypass. Rispetto all'art. 610 51 08, la versione art. 610 50 08 (3) è azionabile solo con chiave, invece del volantino, per evitare una apertura accidentale.

Per poter prelevare campioni di acqua per la prova di durezza, il bypass è dotato di valvola di prelievo. E' inoltre presente un raccordo chiuso con tappo cieco G 1/2, sul quale è possibile montare una valvola di sfogo per il prelievo di acqua non addolcita (per esempio per il giardino). Entrambe le valvole possono essere montate a discrezione su entrambi i lati del bypass.

#### Vantaggi:

Valvola compatta con tutte le funzioni necessarie per il collegamento ad un impianto d'addolcimento con dispositivo di miscelazione integrato.

#### Versioni:

Il corpo valvola e le parti interne sono in ottone, la guarnizione morbida in una mescola speciale di perbunano.

#### Codice art.:

Bypass PN 10, Rp 1 F x F, G 1 M x M  
Bypass con azionamento a chiave

610 50 08

Bypass PN 10, Rp 1 F x F, G 1 M x M  
Bypass con azionamento a volantino

610 51 08

#### Valori k<sub>v</sub>:

Valvola 1 e 2 chiuse, valvola 3 aperta:

Codice articolo: 610 50 08 val-k<sub>v</sub> = 7,2

Codice articolo: 610 51 08 val-k<sub>v</sub> = 6,4

Valvola 1 e 2 aperte, valvola 3 chiusa:

Codice art.: 610 50 08 val-k<sub>v</sub> = 8,8

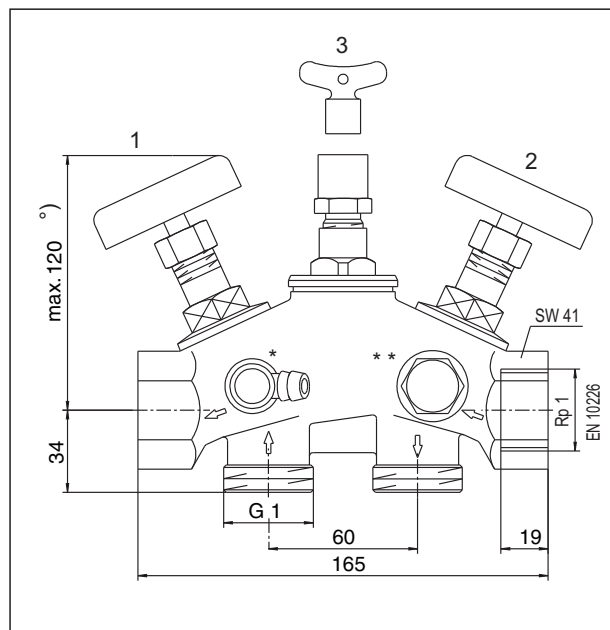
Codice art.: 610 51 08 val-k<sub>v</sub> = 8,8

Il valore k<sub>v</sub> determina la portata in m<sup>3</sup>/h con una perdita di carico di 1 bar.

Calcolo della portata (esempio):

$$Q = k_v \times \sqrt{p}$$

$$k_v = 8,8 \quad p = 0,1 \text{ bar} \quad Q = 8,8 \times \sqrt{0,1} \text{ m}^3/\text{h} = 2,78 \text{ m}^3/\text{h}$$



#### Dimensione

\* Valvola di prelievo per determinare la durezza dell'acqua

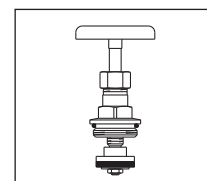
\*\* Possibilità di collegamento per valvola d'uscita G 1/2

°) Valvola bypass con volantino: max. 132 mm

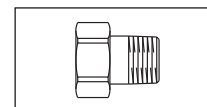
#### Accessori:

Comandi, testa tenuta piana  
Codice articolo: 610 95 51

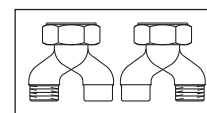
Comandi, testa con O-Ring  
ottone  
Codice articolo: 610 95 52



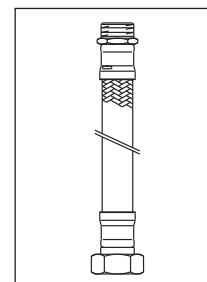
Raccordo di collegamento  
DN 25 G 1 1/4 x R 1  
Codice articolo: 610 05 08



Raccordo di collegamento a S  
DN 20 G 1 1/4 x G 3/4  
Codice articolo: 610 06 06  
DN 25 G 1 1/4 x G 1  
Codice articolo: 610 06 08



Flessibile  
WA-NIRO, lungh. 600 mm  
DN 25 G 1 1/4 (cal) x G 1 (M)  
Codice articolo: 610 08 51  
DN 25 G 1 (cal) x G 1 (M)  
Codice articolo: 610 57 51



Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 12  
ti 38-0/10/MW  
Edizione 2014