

Einsatzbereich:

Oventrop Bypass-Strecken für Trinkwasser-Enthärtungsanlagen PN 10 in Industrie, Gewerbe und Haushalt. Wassertemperatur max. 90 °C.

Beschreibung:

Die Bypass-Strecken werden als kombinierte Anschlussarmatur für Enthärtungsanlagen mit integrierter Verschneideeinrichtung eingesetzt. Sie besitzen 2 Ventile (1 und 2), mit denen der Zu- und Abfluss des Enthärters abgesperrt werden kann, damit dieser für Servicearbeiten o. ä. zu entfernen ist. Die Versorgung mit nicht enthärtetem Wasser kann in dieser Zeit durch das Bypassventil erfolgen. Gegenüber der Art. 6105108 ist in der Ausführung Art. 6105008 das Bypassventil (3) zum Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen statt mit einem Handrad nur mit einem Steckschlüssel zu betätigen.

Damit Proben für die Wasserhärtebestimmung entnommen werden können, ist die Bypass-Strecke mit einem Entnahmeventil versehen. Außerdem ist ein mit Blindstopfen verschlossener Anschluss G 1/2 vorhanden, an dem ein Auslaufventil zur Entnahme von nicht enthärtetem Wasser (z. B. für den Garten) montiert werden kann. Beide Ventile sind wahlweise an beiden Seiten der Armatur anzubringen.

Vorteile:

Kompaktarmatur mit allen benötigten Funktionen zum Anschluss einer Enthärtungsanlage mit integrierter Verschneideeinrichtung.

Ausführungen:

Artikel-Nr.:

Das Gehäuse und die Innenteile bestehen aus Messing, die Weichstoffdichtung aus einer speziellen Perbunan-Mischung.

Bypass-Strecke PN 10, Rp 1 IG x IG, G 1 AG x AG
Bypassventil mit Steckschlüssel zu betätigen

6105008

Bypass-Strecke PN 10, Rp 1 IG x IG, G 1 AG x AG
Bypassventil mit Handrad zu betätigen

6105108

k_v-Werte:

Ventile 1 und 2 geschlossen, Ventil 3 offen:

Artikel-Nr.: 6105008 k_v-Wert = 7,2

Artikel-Nr.: 6105108 k_v-Wert = 6,4

Ventile 1 und 2 offen, Ventil 3 geschlossen:

Artikel-Nr.: 6105008 k_v-Wert = 8,8

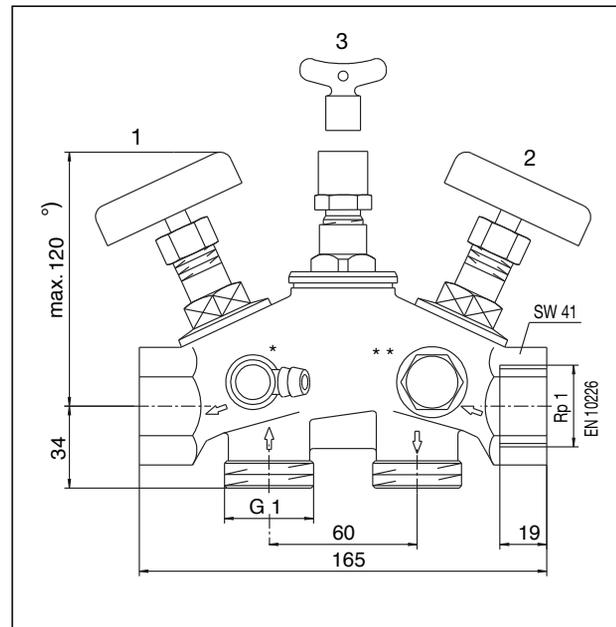
Artikel-Nr.: 6105108 k_v-Wert = 8,8

Der k_v-Wert bezeichnet den Massenstrom in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar.

Berechnung des Durchflusses (Beispiel):

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

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



Maße

* Entnahmeventil zur Wasserhärtebestimmung

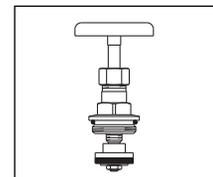
** Anschlussmöglichkeit für Auslaufventil G 1/2

°) Bypassventil mit Handrad: max. 132 mm

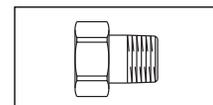
Zubehör:

Oberteil, flachdichtendes Kopfstück
Artikel-Nr.: 6109551

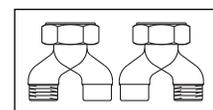
Oberteil, Kopfstück mit O-Ring
Messing
Artikel-Nr.: 6109552



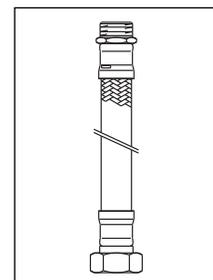
Anschlussverschraubung
DN 25 G 1 1/4 x R 1
Artikel-Nr.: 6100508



S-Anschlussverschraubung
DN 20 G 1 1/4 x G 3/4
Artikel-Nr.: 6100606
DN 25 G 1 1/4 x G 1
Artikel-Nr.: 6100608



Schlauchleitung
WA-NIRO, 600 mm lang
DN 25 G 1 1/4 (ÜM) x G 1 (AG)
Artikel-Nr.: 6100851
DN 25 G 1 (ÜM) x G 1 (AG)
Artikel-Nr.: 6105751



Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 8
ti 38-DE/10/MW
Ausgabe 2018