

Einsatzbereiche:

Die Oventrop „Flypass 4TZ“ Anschlussarmatur wird zum Absperren, Spülen, Entleeren und Entlüften der in Durchströmungsrichtung vorgeschalteten Vor- und Rücklaufleitung oder der nachgeschalteten Anlagenteile eingesetzt. Sie ist zusätzlich Umstellbar auf Bypassbetrieb. Die Kugelstellungen und somit die Durchflusswege der verbauten Dreivegekugeln sind anhand der Griffform ablesbar. Die Armatur hat zwei seitlich angeordnete G ¼ Zubehöranlüsse zum Einschrauben von Oventrop F+E-Kugelhähnen (ein Hahn ist im Lieferumfang enthalten) oder Messventile aus dem „Hydrocontrol“ Programm. Die verlängerten Griffe ermöglichen eine Isolierung der Armatur. Es stehen verschiedene Armaturen (Zubehör) zum direkten Anschluss an die „Flypass 4TZ“ Anschlussarmatur zur Verfügung.

Ausführungen:

DN 15
DN 20

Artikel-Nr.:

1149504
1149506

Technische Daten:

max. Betriebstemperatur t_s : +120 °C
min. Betriebstemperatur t_s : -10 °C
max. Betriebsdruck p_s : 16 bar (1600 kPa)
 k_{VS} Normalbetrieb: 22/34
 k_{VS} Bypassbetrieb: 1,2/1,25

Materialien:

Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Dichtungen aus EPDM bzw. PTFE, Griffe aus Polyamid.

Funktion:

Die „Flypass 4TZ“ Anschlussarmatur wird für die Anbindung von Gebläsekonvektoren (Fan-Coil), Kühldeckenmodule, Induktionsgeräte, Kühl- und Heizzonen usw. an das Rohrnetz von Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenem Kreislauf eingebaut. Sie kann beidseitig in beliebiger Durchströmungsrichtung eingesetzt werden. Die Einbaulage ist beliebig (waagrecht, schräg oder senkrecht, in steigende oder fallende Abschnitte).

Einbau / Montage:

- das Ventil kann in beliebiger Richtung durchströmt werden
- der Einbau des Ventils ist in beliebiger Einbaulage möglich
- bei der Montage dürfen keine Fette und Öle verwendet werden, diese können die Ventildichtungen zerstören
- Schmutzpartikel sowie Fett und Ölreste sind ggf. aus den Zuleitungen herauszuspülen
- durch die Rohrleitungen auf das Ventil ausgeübte Spannungen sind zu vermeiden
- bei der Auswahl des Betriebsmediums ist der allgemeine Stand der Technik zu beachten (z.B. VDI 2035)
- nach der Montage sind alle Montagestellen auf Dichtheit zu Prüfen

Zubehör:

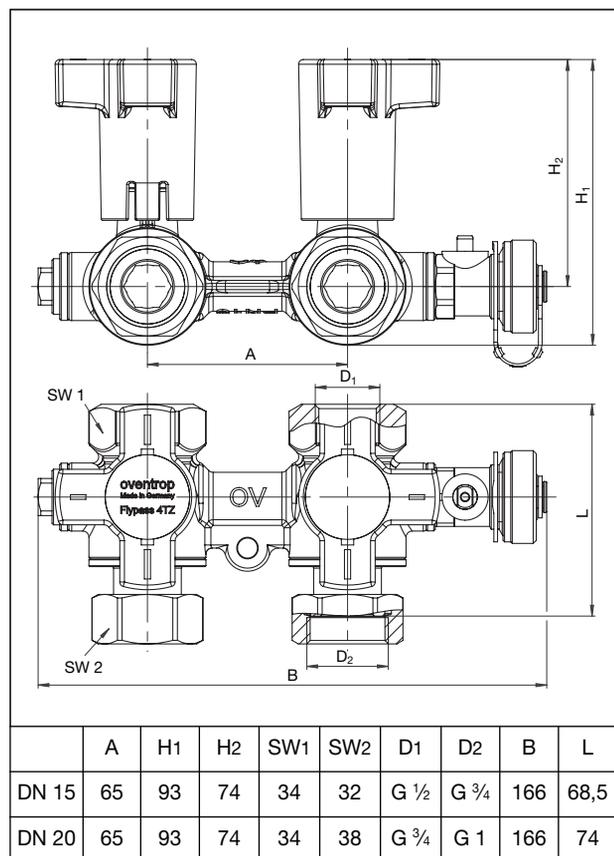
Für die „Flypass 4TZ“ Anschlussarmatur bietet Oventrop ein umfangreiches Zubehörsortiment, wie z.B. Isolierung, Adapter und Spindelverlängerung, an. Das Zubehörsortiment ist im Katalog Preise aufgelistet.

Anschluss-Sets „Flypass“:

Im Katalog Preise sind viele vormontierte Anschluss-Sets erhältlich.

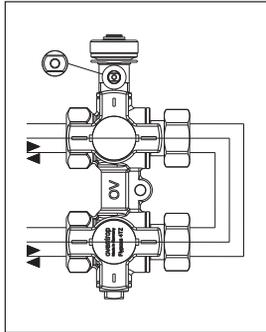


„Flypass 4TZ“

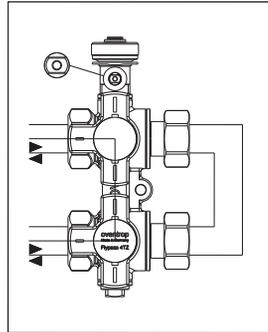


Maße

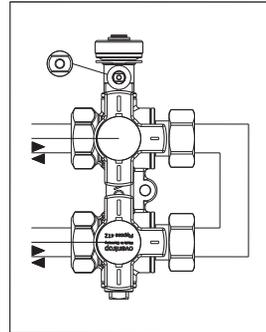
Schaltbilder / Einbaubeispiel



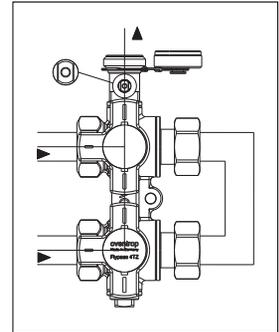
Normalbetrieb



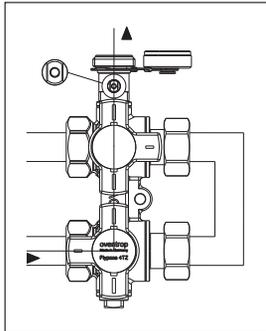
Bypassbetrieb



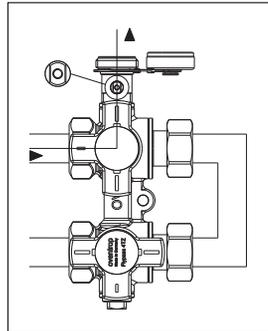
Absperrung



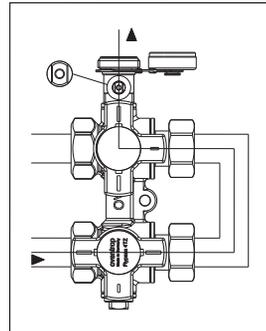
Befüllen und entlüften der Anlagenseite



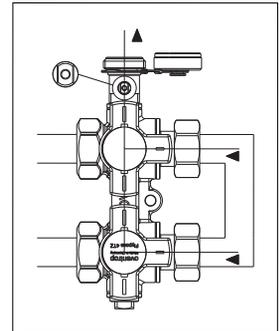
Entleeren, entlüften und spülen der Anlagenseite



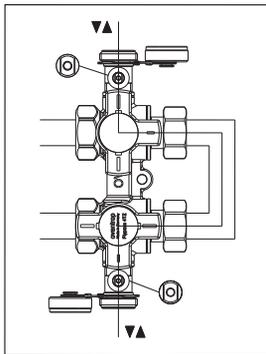
Entleeren, entlüften und spülen der Anlagenseite



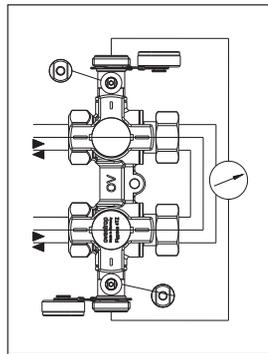
Befüllen, entlüften und spülen der Geräteseite (1)



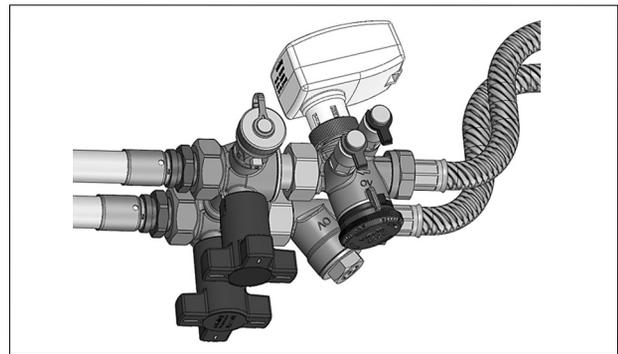
Absperrung und entleeren der Geräteseite



Nachfüllen, entlüften und spülen der Geräteseite (1) (2) (4)



Messen des Differenzdruckes (3)



Einbaubeispiel „Flypass“ Anschluss-Set bestehend aus: „Flypass 4TZ“ und Zubehör (nicht im Lieferumfang)

- (1) Eventuell auf der Geräteseite eingebaute Armaturen voll öffnen
- (2) Zubehör F+E-Kugelhahn erforderlich.
- (3) Zubehör F+E-Kugelhahn sowie „OV-DMC2“ bzw. „OV-DMPC“ Messsystem erforderlich.
- (4) Anwendbar bei befüllter Vor- und Rücklaufleitung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 3
ti 311-DE/10/MW
Ausgabe 2018