

Campo d'impiego:

Il gruppo valvole di collegamento Oventrop „Flypass 4TZ“ viene impiegato per intercettare, risciacquare, svuotare e sfiatare la tubatura di mandata e di ritorno nella direzione del flusso a monte o a una sezione di impianto a valle. E' inoltre commutabile sul funzionamento bypass. Sulla maniglia è leggibile la posizione delle sfere e di conseguenza il percorso del flusso. Le valvole hanno due collegamenti laterali G 1/4 per l'allacciamento di accessori come i rubinetti a sfera C+S (un rubinetto è incluso nella fornitura) o le valvole di misurazione dalla gamma prodotti „Hydrocontrol“. Le maniglie allungate consentono di isolare la valvola. Sono disponibili diverse valvole (accessori) adatte al collegamento diretto alla „Flypass 4TZ“.

Versione:

DN 15
DN 20

Codice articolo:

114 95 04
114 95 06

Dati tecnici:

Temperatura d'impiego max. t_s : +120 °C
Temperatura d'impiego min. t_s : -10 °C
Pressione d'impiego max. p_s : 16 bar (1600 kPa)
 k_{VS} funzionamento normale: 22/34
 k_{VS} funzionamento bypass: 1,2/1,25

Materiali:

Corpo in ottone resistente alla dezincatura, guarnizioni in EPDM e PTFE, maniglie in poliammide.

Funzionamento:

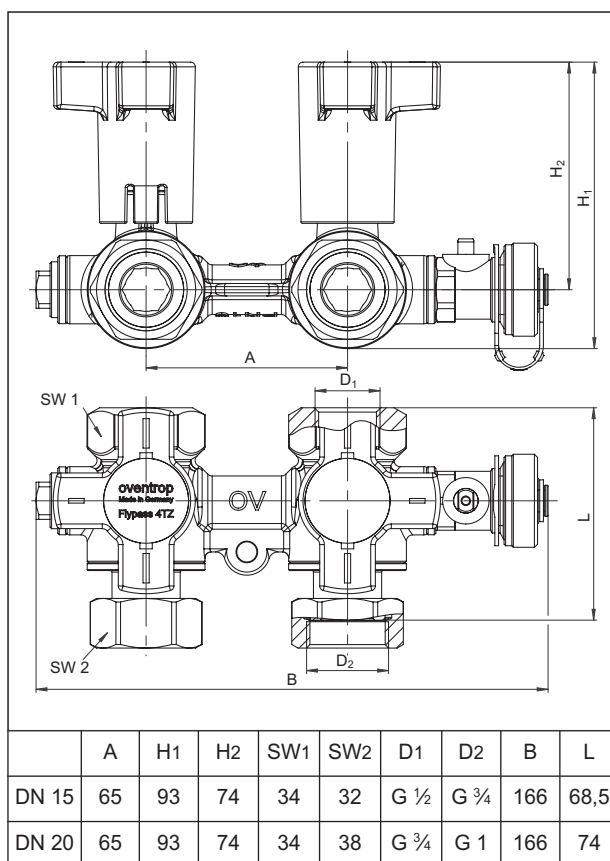
Il gruppo valvola di collegamento „Flypass 4TZ“ viene impiegato per il collegamento di ventilconvettori (Fan-Coil), moduli di raffreddamento a soffitto, dispositivi ad induzione, zone di raffreddamento e riscaldamento e nelle tubazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento centralizzati a circuito chiuso. Può essere utilizzato da entrambi i lati nella direzione di flusso desiderata. La posizione di montaggio è discrezionale (orizzontale, obliqua o verticale, in sezione ascendenti o discendenti).

Montaggio:

- la direzione del flusso che attraversa la valvola è discrezionale
- la posizione di montaggio della valvola è discrezionale
- durante il montaggio non devono essere impiegati grassi o oli che potrebbero danneggiare le guarnizioni della valvola
- le particelle di sporco, i grassi e i residui di olio devono essere risciacquati e rimossi dalle tubature
- si deve evitare che le tubature trasmettano tensioni sulla valvola
- nella scelta del fluido, osservare le regole generali della tecnica (ad es. VDI 2035)
- dopo il montaggio eseguire la prova di tenuta su tutti i punti di collegamento.

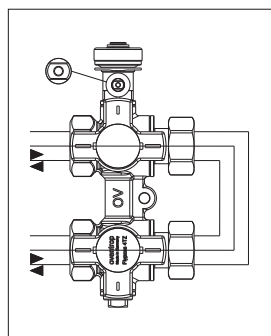


„Flypass 4TZ“

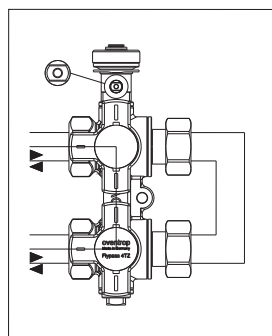


Dimensioni

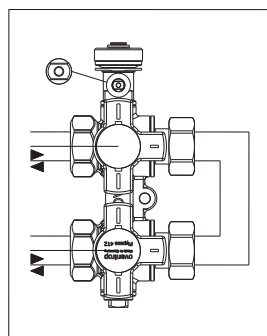
Esempi di montaggio



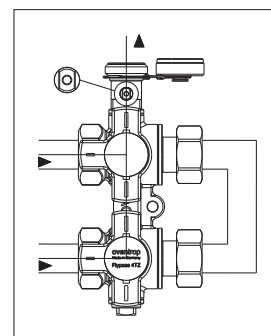
In esercizio normale



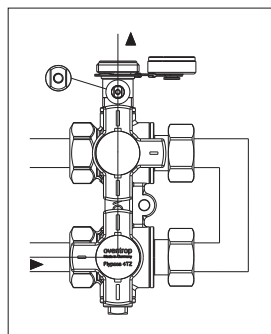
In esercizio bypass



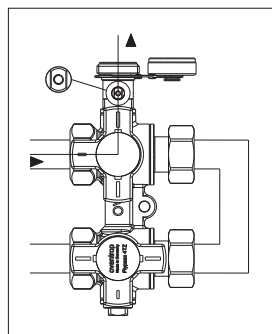
Intercettazione



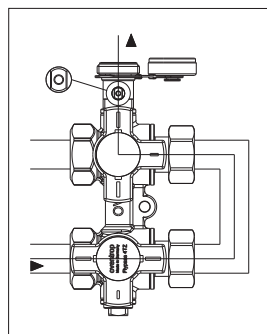
Carico e sfiato del lato impianto



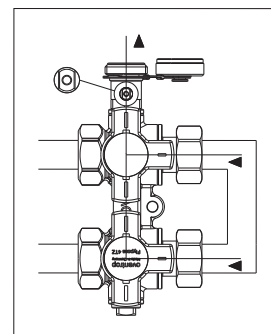
Scarico, sfiato e risciacquo del lato impianto



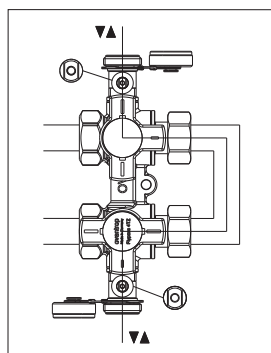
Scarico, sfiato e risciacquo del lato impianto



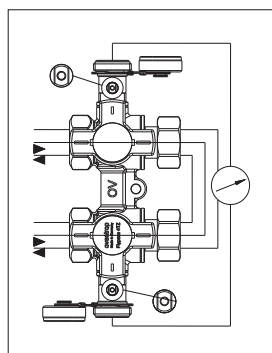
Carico, sfiato e risciacquo del lato apparecchio (1)



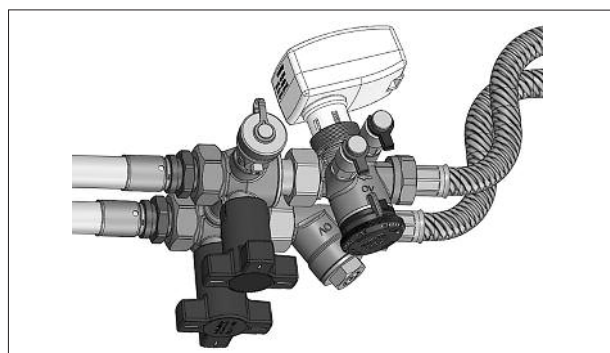
Intercettazione e scarico del lato apparecchio



Riempimento, sfiato e risciacquo del lato apparecchio (1) (2) (4)



Misurazione della pressione differenziale (3)



Esempio installativo del sistema di collegamento „Flypass“ composto da: „Flypass 4TZ“ e accessori (non inclusi nella fornitura)

(1) Eventualmente aprire completamente la valvola montata sul lato apparecchio

(2) Necessario l'accessorio rubinetto a sfera C+S.

(3) Necessario l'accessorio rubinetto a sfera C+S e il sistema di misurazione „OV-DMC2“ e/o „OV-DMPC“.

(4) Utilizzabile per tubazioni di mandata e di ritorno pieni.

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 3
ti 311-0/10/MW
Edizione 2014