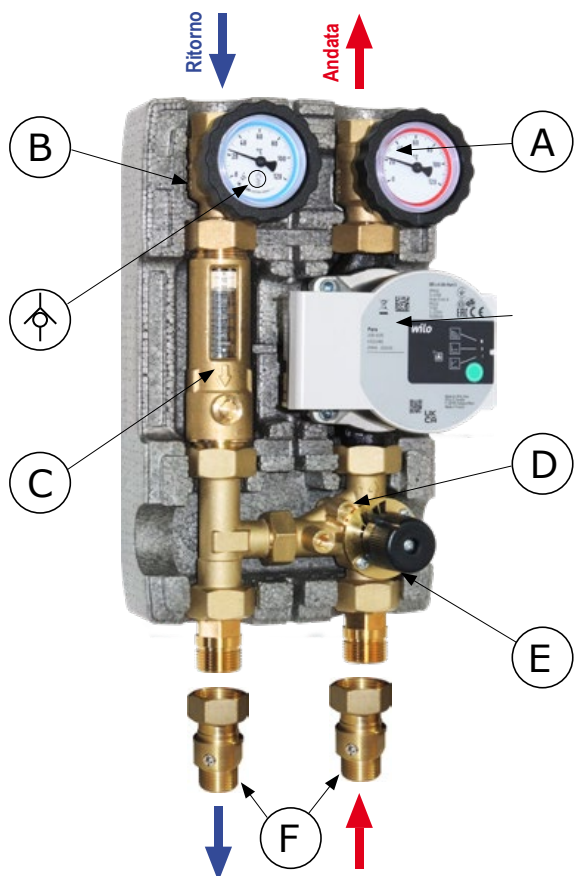




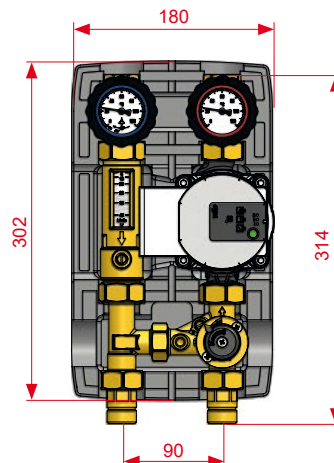
Istruzioni per l'installazione



DIMENSIONI

Isolamento in PPE: Il guscio isolante comprende un inserto centrale che consente il passaggio per il cavo del circolatore. Sono disponibili uscite per il passaggio cavi verso la parte alta e la parte bassa dell'isolamento.

Dimensioni: 180x302x142 mm.



VALVOLA DI NON RITORNO 20 mbar

Sempre presente nella valvola a sfera (B) del ramo di ritorno, evita la circolazione naturale del fluido (effetto termosifone). Per escludere la valvola di non ritorno ruotare la manopola di 45° in senso orario dalla posizione di apertura.



CAMPO D'IMPIEGO

Per potenze fino a 30 kW (con Δt 15 K) e portata massima di 1700 l/h. Valore Kvs: 4,8.

Dati indicativi calcolati con un circolatore di prevalenza 8 m. Per un dimensionamento preciso o portate superiori, fare riferimento ai diagrammi dei circolatori.

BY-PASS

I gruppi M2 MIX33 dispongono di un by-pass regolabile (D) integrato nella valvola miscelatrice (E). Mediante l'asta di comando (registrabile frontalmente) è possibile miscelare alla mandata una quantità d'acqua proveniente dal ritorno dell'impianto.

MANUTENZIONE

Si consiglia di installare prima del modulo idraulico due valvole a sfera di isolamento (F) (opzionali) per consentire un'agevole manutenzione o sostituzione dei componenti del gruppo. In questo caso chiudere le valvole (A), (B) e (F) ruotando i rispettivi comandi in senso orario. Terminata la manutenzione, riaprire le valvole a sfera e ripristinare la pressione dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

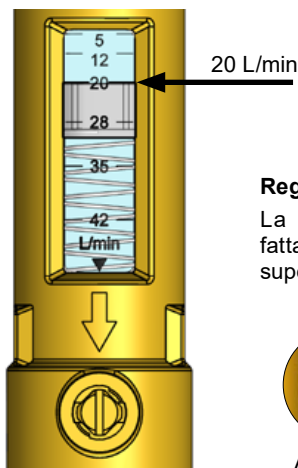
PN 10. Temperatura massima 110°C

Conessioni:

- al generatore o collettore con codolo girevole 3/4" Maschio.
- verso l'utenza 3/4" Femmina.

MISURATORE REGOLATORE DI PORTATA

Misuratore regolatore di portata (C). Lettura diretta della portata attraverso la scala graduata. Valvola a sfera per la regolazione della portata. Intervallo di regolazione: 5-42 L/min



Regolazione:

La lettura della portata viene fatta in corrispondenza del profilo superiore dell'indicatore mobile.



Apertura



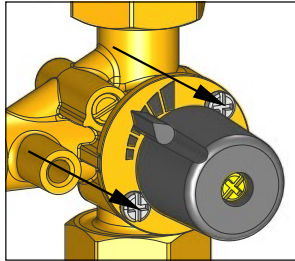
Chiusura

MODULI IDRAULICI MISCELATI M2 MIX33 PDC - SERIE DN20

REGOLAZIONE DEL BY-PASS

Il gruppi M2 MIX33 vengono forniti di serie con il by-pass di ricircolo in posizione completamente aperta. Per regolare la quantità di ricircolo attraverso il by-pass, è necessario intervenire sull'asta di regolazione, che può essere ruotata sia in senso orario che antiorario indifferentemente. Procedere come indicato:

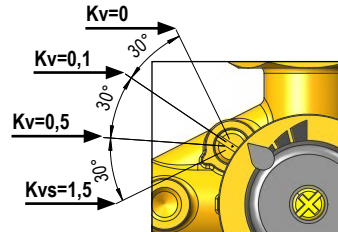
1. Allentare le viti di fissaggio del tappo manopola per sbloccare l'asta di regolazione del by-pass (indicate con le frecce nella figura a sinistra);
2. Impostare la posizione desiderata dell'asta di regolazione:



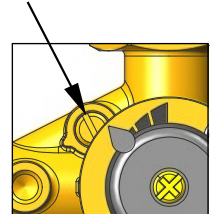
Le frecce indicano le viti di bloccaggio del tappo indicatore e dell'asta di regolazione.



Il by-pass è completamente aperto e consente il massimo ricircolo. Il taglio a cacciavite si trova allineato alla tacca di riferimento.



Il by-pass è in posizione intermedia e consente un ricircolo parziale. Come riferimento si possono considerare i valori K_v indicati in figura.

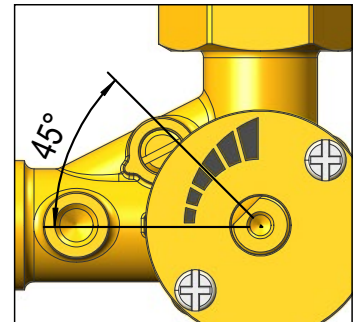


Il by-pass è completamente chiuso e non c'è ricircolo. Il taglio a cacciavite si trova ortogonale (a 90°) rispetto alla tacca di riferimento.

3. Riavvitare le viti del tappo per fissare l'asta in posizione bloccata.

INDICAZIONI PER LA CONNESSIONE DI UN SERVOMOTORE

Montaggio di un servomotore. Ruotare la manopola posizionandola con un angolo di 45° come evidenziato nella figura; rimuovere la manopola (avendo cura di non ruotare l'asta) e montare il servomotore mediante l'apposito kit incluso nella sua confezione.



Montaggio servomotore: posizionamento a 45° dell'asta

CURVE CARATTERISTICHE DEL MODULO E DEI CIRCOLATORI

