Sistema Preassemblato Tempower

Scheda tecnica REG01-S01-13A

TESTO DI CAPITOLATO

Sistema preassemblato di regolazione da 9 cm in ottone, completo di valvola miscelatrice a 3 vie con possibilità di comando termostatico o climatico; termostato di sicurezza a contatto, valvola di regolazione, dotato di uno speciale circolatore elettronico in classe A (Ready ErP 2015), staffa di supporto per il kit, n. 2+2 attacchi alta temperatura da ¾" M, fornito di attacchi per collettore INOX e TEMPOWER da 1" per i circuiti a bassa temperatura, attacchi lato caldaia 1"F. Disponibile anche nella sola versione a bassa temperatura. Spessore minimo richiesto 92 mm. ATTENZIONE: Attuatore (climatico o termostatico) per la gestione della valvola 3 vie escluso. Il kit Tempower è reversibile (destro-sinistro), cioè gli attacchi provengono dal basso da destra o da sinistra

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



SEZIONE ALTA TEMPERATURA

Sezione di alta temperatura composta da 2+2 attacchi da 3/4" M dotato di detentori sulla mandata e valvole di intercettazione motorizzabili sul ritorno, integrabile con il sistema preassemblato cod. 107901°, connessione lato generatori da 1" F.



ATTUATORI PER VALVOLA MICELATRICE

Specifico per sistemi di riscaldamento e raffrescamento radianti in cui ci sia la necessità di realizzare una soluzione compatta in cassetta che permetta l'inserimento contemporaneo del collettore di distribuzione dell'impianto radiante, del gruppo di miscelazione, ed eventualmente della sezione di alta temperatura.

Composto da:

- valvola miscelatrice a 3 vie per un controllo termostatico o climatico
- circolatore Wilo classe A Ready ErP 2015
- termostato di sicurezza

La sezione di alta temperatura è composta da:

- due attacchi ¾" M
- bypass di regolazione con valvola di bilanciamento.

ATTUATORI PER VALVOLA MICELATRICE

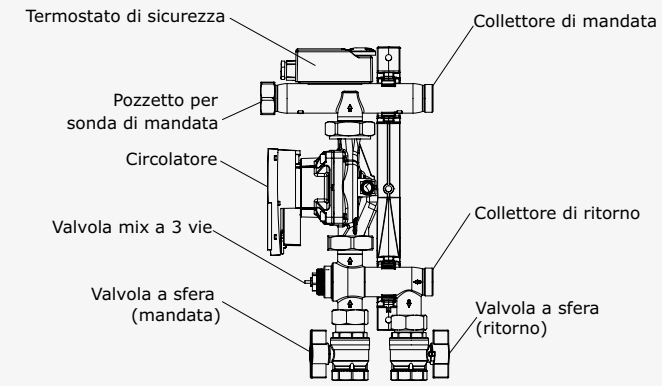
Il controllo della valvola miscelatrice a 3 vie del kit Tempower preassemblato viene effettuato tramite i seguenti possibili servocomandi:

Testa termostatica con sonda di mandata
Per realizzare una gestione termostatica del sistema preassemblato si può installare la testa termostatica con sonda di mandata a filo, in questo modo la regolazione della valvola a tre vie viene fissata al valore impostato sulla testa termostatica.

Servomotore 0-10V
Per realizzare una gestione climatica del sistema preassemblato si può installare il servocomando per il segnale 0-10V proveniente dalla centralina REKLIMA BUS o centralina WTC.

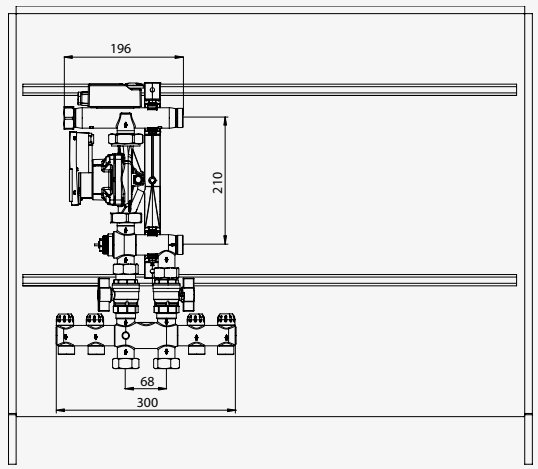
Servomotore 230V a tre punti
Per realizzare una gestione climatica del sistema preassemblato si può installare il servocomando a tre punti 230V.

SEZIONE BASSA TEMPERATURA

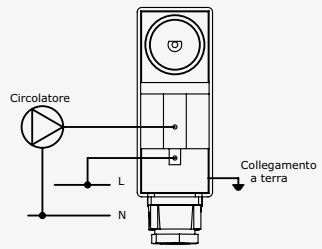


SEZIONE ALTA TEMPERATURA

VISTA IN CASSETTA

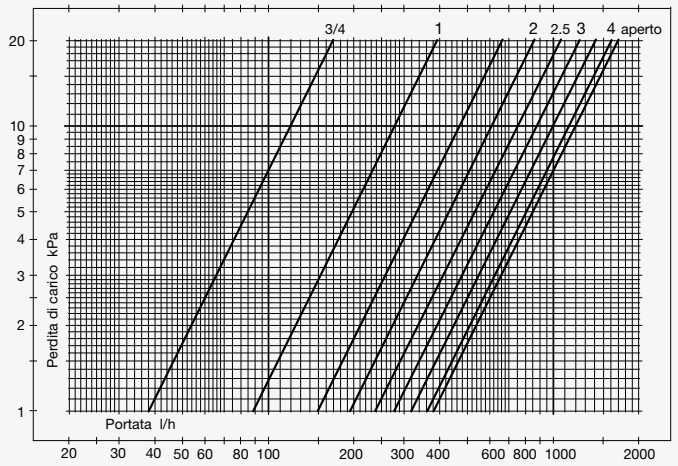


SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO TERMOSTATO DI SICUREZZA



Copyright Chemidro®. Vietata la riproduzione, anche parziale, in Italia e all'estero.

GRAFICO PERDITE DI CARICO CIRCUITI ALTA TEMPERATURA



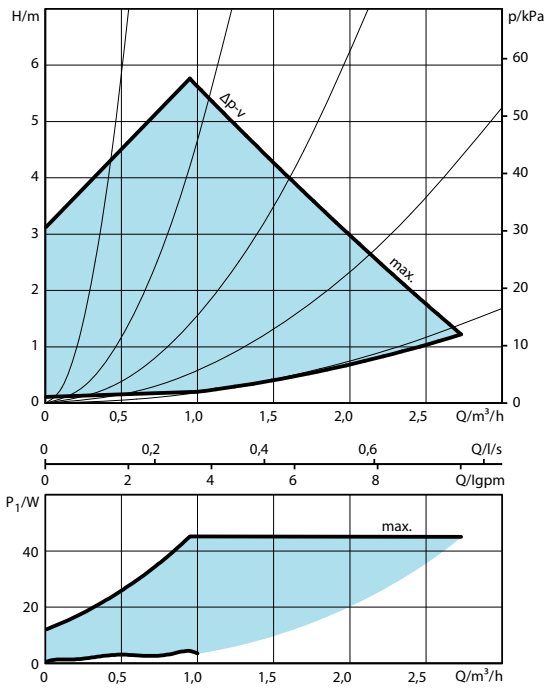
DATI TECNICI DETENTORE CIRCUITI ALTA TEMPERATURA

Portata nominale con pressione differenziale 1 H/m	1200 l/h Kvs=3,8
Max pressione di esercizio	PN10
Max temperatura di esercizio	120°C
Numero giri del detentore	Portata l/h
3/4	120
1	280
1 1/2	470
2	610
2 1/2	750
3	870
3 1/2	1000
4	1130
Aperto	1200

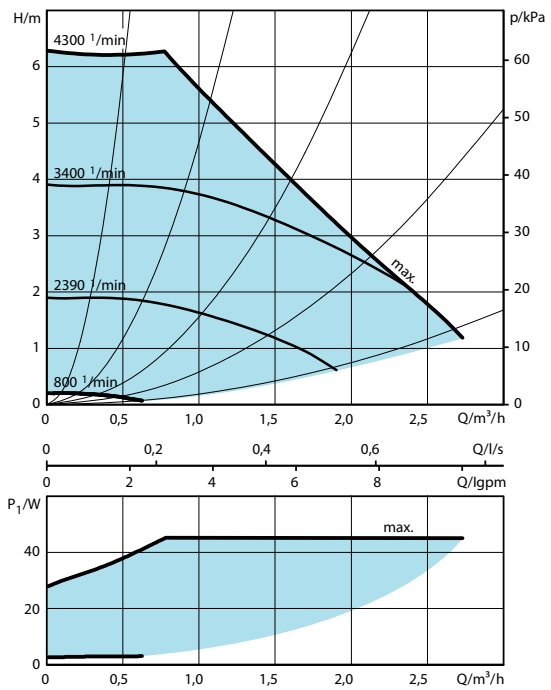
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA PREASSEMBLATO DI REGOLAZIONE

Circolatore Wilo Yonos Para RS25/6	- Alimentazione 230V - 50Hz EEI (Energy Efficiency Index) <0,20 (ErP Ready 2015) - Attacchi filettati 1" ½M - Interasse 130 mm - Pressione di esercizio max 6 bar - Grado di protezione IP44
Valvola miscelatrice	- A 3 vie - Corsa 3 mm - Attacco attuatore M30x1,5
Termostato di sicurezza	- Regolabile - Sensore a contatto - Riarmo automatico
Attacchi sezione alta temperatura	- 2 attacchi da 3/4" M

DIFFERENZA DI PRESSIONE VARIABILE (Δp-v)



DIFFERENZA DI PRESSIONE COSTANTE (Δp-c)



FUNZIONI CIRCOLATORE

Tutte le funzioni saranno attivate o disattivate mediante il pulsante di comando, mentre l'indicatore led permette la visualizzazione dello stato di esercizio del circolatore.

PRESSIONE DIFERENZIALE VARIABILE Δp-v
Ruotando il pulsante di comando a sinistra il valore differenziale della pressione viene aumentato linearmente fra ½H e H nel campo di portata consentito fino alla curva caratteristica massima. Modo di funzionamento indicato quando le perdite di carico dell'impianto (tubi) sono più alte di quelle dell'impianto di riscaldamento. Ad esempio: impianti a radiatori con valvole termostatiche.

PRESSIONE DIFERENZIALE COSTANTE Δp-c
Ruotando il pulsante di comando a destra il valore differenziale della pressione viene mantenuto in posizione costante sul valore impostato al variare della portata fino alla curva caratteristica massima. Modo di funzionamento indicato quando le perdite di carico dell'impianto (tubi) sono molto più basse di quelle dell'impianto di riscaldamento. Ad esempio: impianti a pannelli radianti a pavimento e vecchi impianti con tubi di grandi diametri.

FUNZIONE DI SFIATO
Ruotando il pulsante di comando sulla posizione centrale, dopo 3 secondi viene attivata la funzione di sfiato, la cui durata è di 10 minuti e viene visualizzata con il rapido lampeggiare del LED verde. In questo intervallo di tempo la pompa lavora alternativamente con le velocità alta e bassa convogliando le bolle d'aria verso la valvola di sfiato del sistema. NOTA La funzione di sfiato rimuove l'aria accumulatasi nel vano rotore della pompa, ma non agisce sul sistema di riscaldamento.

I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.