



GRUPPO DI MISCELAZIONE CON SERVOMOTORE SERVOMOTOR MIXING UNIT

Art.5536GS

Descrizione / Description

Il gruppo di miscelazione con servomotore svolge la funzione di alimentare, direttamente dagli stacchi di un collettore, i circuiti degli impianti di riscaldamento/raffrescamento alla temperatura desiderata modificando la temperatura del fluido in ingresso. Questo è possibile attraverso la valvola miscelatrice comandata da un servomotore. Attraverso i due termometri è possibile controllare le temperature istantanee di mandata e di ritorno. Nel ramo di ritorno è inserita una valvola di ritegno che evita l'autocircolazione del fluido quando il circolatore è spento.

Servomotor mixing unit is used for feeding circuits of heating/cooling systems changing the incoming temperature. It can be get up a collector. It is possible through the mixing valve. The temperature of delivery and return can be checked using the two thermometers. In the return pipe there is a check valve that avoids flow return when the pump is off.



CARATTERISTICHE TECNICHE DATI GENERALI

Dimensione: DN 25 (1")
Massima temperatura fluido in ingresso: 110°C
Pressione massima: 8 bar

GRUPPO IDRAULICO

Ottone: CW 617N
Guarnizioni: EPDM
Attacco ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
Attacco uscite: 1"1/2 maschio battuta piana

POMPA

Wilo: Para 25-7
Para 25/9

SERVOMOTORE

Coppia nominale: 7 N*m
Tempo di corsa per 90°: 120 sec
Corpo: Nylon FV Autoestinguente
Grado di protezione: IP 40
Segnali di comando: SPDT (3 punti)
Alimentazione: 24 Vac (0-10V)

GUSCIO ISOLANTE Pex espanso

*disponibile per paesi extra UE

TECHNICAL FEATURES MAIN INFORMATION

Dimension: DN 25 (1")
Maximum inlet water temperature: 110°C
Maximum working pressure: 8 bar

HYDRAULIC UNIT

Brass: CW 617N
Gaskets: EPDM
Inlet thread: 1"1/2 male flat seal
Outlet thread: 1"1/2 male flat seal

PUMP

Wilo: Para 25-7
Para 25-9

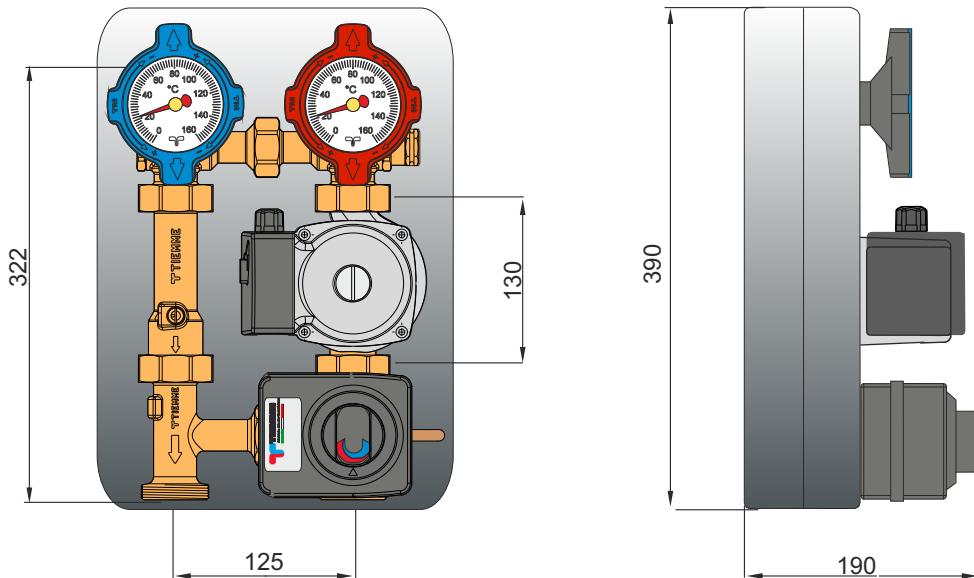
ELECTRIC MOTOR ACTUATOR

Nominal torque: 7 N*m
90° stroke time: 120 sec
Case: Self-extinguishing FV Nylon
Insulating class: IP 40
Control signals: SPDT (3 points)
Voltage: 24 Vac (0-10V)

INSULATING BOX Closed cell expanded Pex

*available to non-EU countries

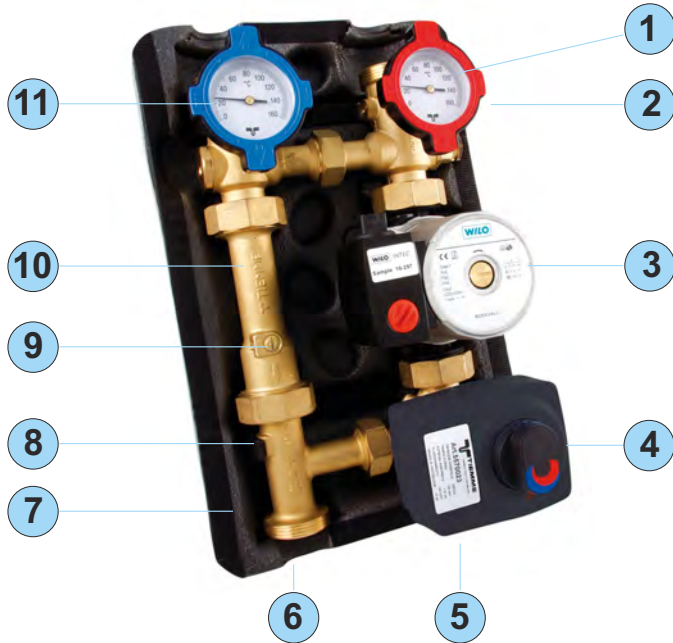
Dimensioni Dimensions





Descrizione del prodotto

Product description

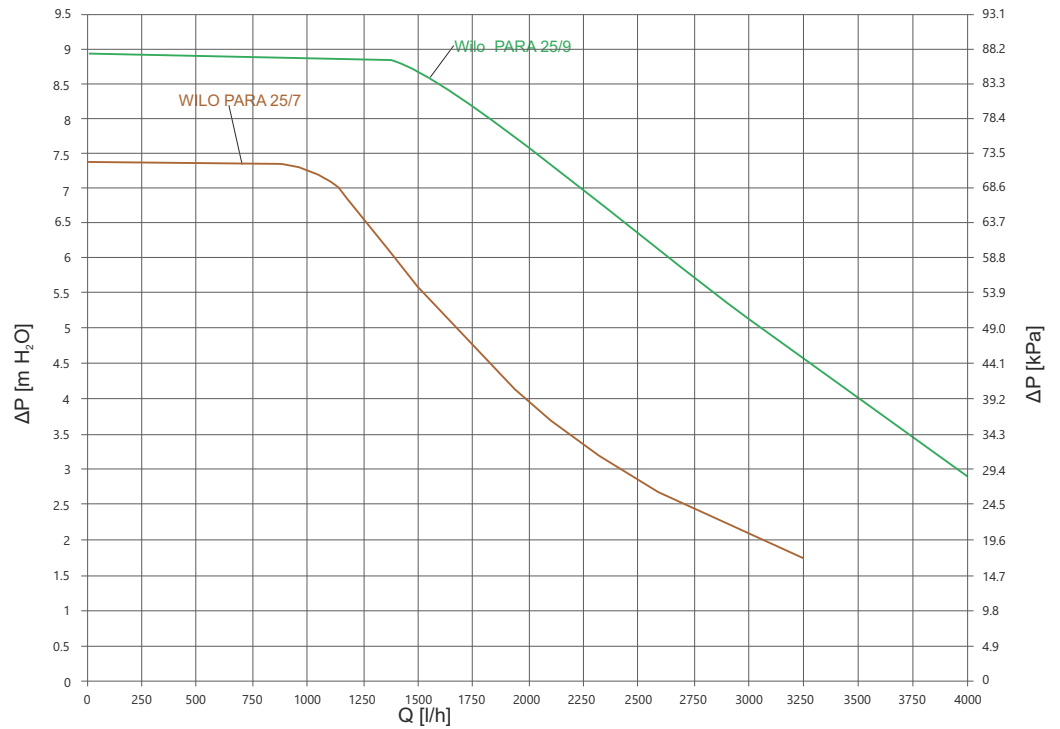


1. Valvola a sfera con termometro di mandata
2. Pozzetto per sonda Ø 6mm con nipplo
3. Pompa di circolazione (se presente)
4. Valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore
5. Mandata
6. Ritorno
7. Coibentazione in Pex espanso
8. Staffe di fissaggio
9. Valvola di ritegno
10. Ramo ritorno
11. Valvola a sfera con termometro di ritorno

1. Ball valve with delivery thermometer
2. Cockpit for probe Ø 6mm with nipple
3. Pump (if present)
4. Mixing valve with servomotor
5. Delivery
6. Return
7. Insulation box
8. Fixing brackets
9. Check valve
10. Return pipe
11. Ball valve with return thermometer

Perdita di carico

Pressure loss



*disponibile per paesi extra UE
*available to non-EU countries



VALVOLA DI RITEGNO

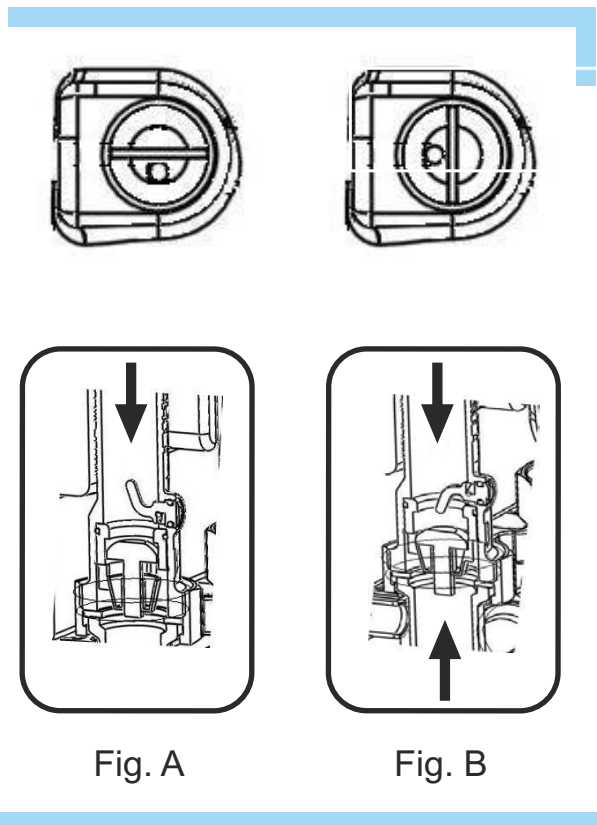
Durante il funzionamento la marcatura deve essere posizionata in orizzontale col pallino verso il basso. In questo caso il flusso va solo nella direzione della freccia (fig. A).

Durante le operazioni di riempimento, svuotamento e sfiato, la marcatura deve essere posizionata in verticale col pallino a sinistra. In questo caso il flusso va in entrambe le direzioni (fig. B)

CHECK VALVE

During the operation the mark must be directed in horizontal position. The spot must be under the mark. In this case the flow goes only in the direction of the arrow (fig. A).

For filling, emptying and bleeding the mark must be directed in vertical position. The spot must be on the left of the mark. In this case the flow goes in both directions (fig. B).



BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE (accessorio)

ADJUSTABLE DIFFERENTIAL BY-PASS (optional)



Il by-pass differenziale regolabile, se necessario, deve essere montato sul ritorno e permette di far bypassare il fluido quando l'impianto a monte è chiuso o parzialmente chiuso. È possibile impostare pressioni di apertura fra 50 e 400 mbar come mostrato nel grafico (fig. C).

Adjustable differential by-pass, if necessary, must be mounted on the return way. It is use when the system after the pumping station is close or partially close. The regulation is possible between 50 and 400 mbar. It is shown in the graph (fig. C)

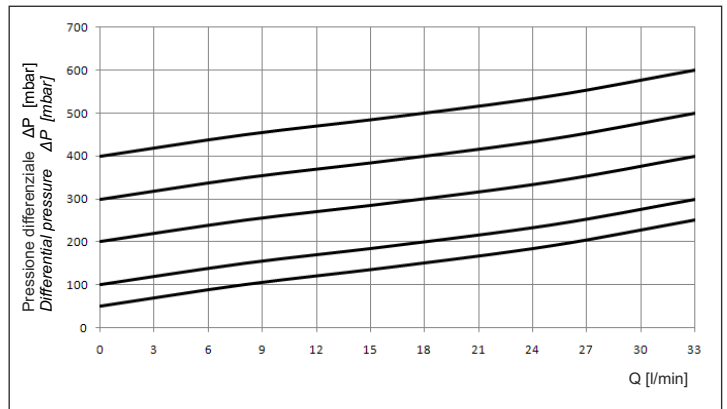


Fig. C



TERMOSTATO DI SICUREZZA (accessorio)






SAFETY THERMOSTAT (optional)



- Termostato di sicurezza bimetallico a pastiglia con vite di fissaggio M4.
- Temperatura di intervento 55°C.
- Portata contatto (normalmente chiuso) 10 A 250 Vac.
- Fornito completo di cavo diretto di collegamento

- Safety thermostat with M4 fixing screw
- Operating temperature 55°C
- Contact rate (normally closed) 10 A 250Vac
- Provided with connection cable

Accessori Accessories

	Codice Code	Descrizione Description
	316 0029	By-pass differenziale regolabile (50-400 mbar) Adjustable differential by-pass (50-400 mbar)
	557 0022	Kit nipplo + pozzetto per sonda Ø 6mm Cockpit for probe Ø 6mm with nipple
	557 0024	Termometro di sicurezza a pastiglia 55°C+cavo con connettore diretto Safety thermostat. Operating temperature 55°C. Provided with connection cable
	150 0355	Set composto da n. 2 raccordi femmina e n. 2 dadi folli Set composed by n. 2 female connections and n. 2 loose
	557 0023	Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola 230Vac 3 punti - 7 N*m Servomotor with kit connection to valve, 230 Vac 3 points - 7 N*m
	557 0307	Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola 24Vac (0-10V) - 7 N*m Servomotor with kit connection to valve, 24 Vac (0-10V) - 7 N*m