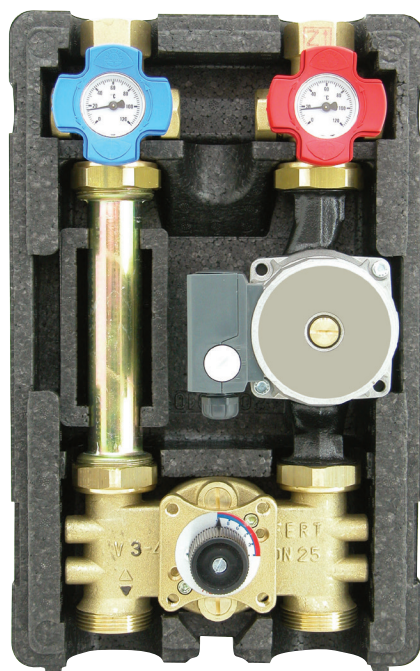


GDC-MIX-WID10

Manuale di installazione, uso e manutenzione

Gruppo di miscelazione DN25



1. GENERALITÀ

1.1 INTRODUZIONE

Questo manuale è stato concepito con l'obiettivo di rendere il più semplice possibile l'installazione e la gestione del vostro impianto. Leggendo ed applicando i suggerimenti di questo manuale, potrete ottenere le migliori prestazioni del prodotto acquistato. Desideriamo ringraziarvi per la scelta effettuata con l'acquisto del nostro prodotto. Siamo certi che sapremo ricambiare la fiducia che ci è stata accordata con un prodotto che è il frutto di un costante lavoro di ricerca e di una produzione sempre attenta ed orientata alla qualità. I nostri prodotti inoltre sono costruiti con materiali e componenti di ottima qualità, che ne garantiscono qualità ed affidabilità nel tempo.

Questo libretto contiene, oltre ai dati ed alle caratteristiche dell'apparecchio, una serie di istruzioni che interessano l'installatore, il manutentore e l'utente finale.

Il presente manuale d'uso è parte integrante del prodotto e va custodito in modo adeguato per mantenerne l'integrità e permetterne la consultazione durante l'arco di vita dell'apparecchiatura.

Consultare attentamente il presente manuale prima di procedere a qualsiasi intervento sull'apparecchiatura.

Il costruttore, al fine di adeguare l'apparecchiatura al progresso tecnologico e a specifiche esigenze di carattere produttivo o di installazione e posizionamento, può decidere, senza alcun preavviso, di apportare su di essa modifiche. Pertanto, anche se le illustrazioni riportate in questo manuale differiscono lievemente dall'apparecchiatura in vostro possesso, la sicurezza e le indicazioni sulla stessa sono garantite.

1.2 STATO DI FORNITURA

La fornitura comprende:

- n.1 modulo di mischelazione DN25 con Wilo Para SC 25/1-6
- n.1 manuale istruzioni modulo
- n.1 foglio avvertenze

1.3 AVVERTENZE GENERALI E REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

CONTROLLI PRELIMINARI

Prima di ogni operazione rimuovere con cura l'imballo e controllare la perfetta integrità dell'apparecchiatura. Nel caso si evidenziasse dei difetti o dei danni non installare o cercare di riparare l'apparecchiatura ma rivolgersi al rivenditore.

Smaltire le parti di imballaggio in accordo con le leggi e disposizioni vigenti.

INSTALLAZIONE

Tutte le operazioni devono essere fatte con alimentazione disinserita dalla rete elettrica.

L'installazione deve avvenire in conformità alle leggi ed ai regolamenti di ciascun paese.


La responsabilità del produttore è limitata alla fornitura dell'apparecchio. Il suo impianto va realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo le prescrizioni delle presenti istruzioni e le regole della professione, da personale qualificato, che agisce a norma di imprese adatte ad assumere l'intera responsabilità dell'insieme dell'impianto.

Cappellotto S.r.l. non è responsabile del prodotto modificato senza autorizzazione e tanto meno per l'uso di ricambi non originali.

COLLEGAMENTO ELETTRICO


L'impianto e/o la centralina dovranno essere installate e collegate da personale abilitato secondo le norme vigenti.

In presenza di centralina elettronica, collegare il cavo di alimentazione della stessa ad interruttore bipolare completo di fusibili (alimentazione 230Vac 50Hz). E' indispensabile il corretto collegamento all'impianto di messa a terra.

 Il comando deve essere alimentato in rete con a monte un interruttore generale differenziale di linea come dalle vigenti normative. Il corretto funzionamento del comando è garantito solamente per l'apposito motore per il quale è stato costruito. L'uso improprio solleva il costruttore da ogni responsabilità.

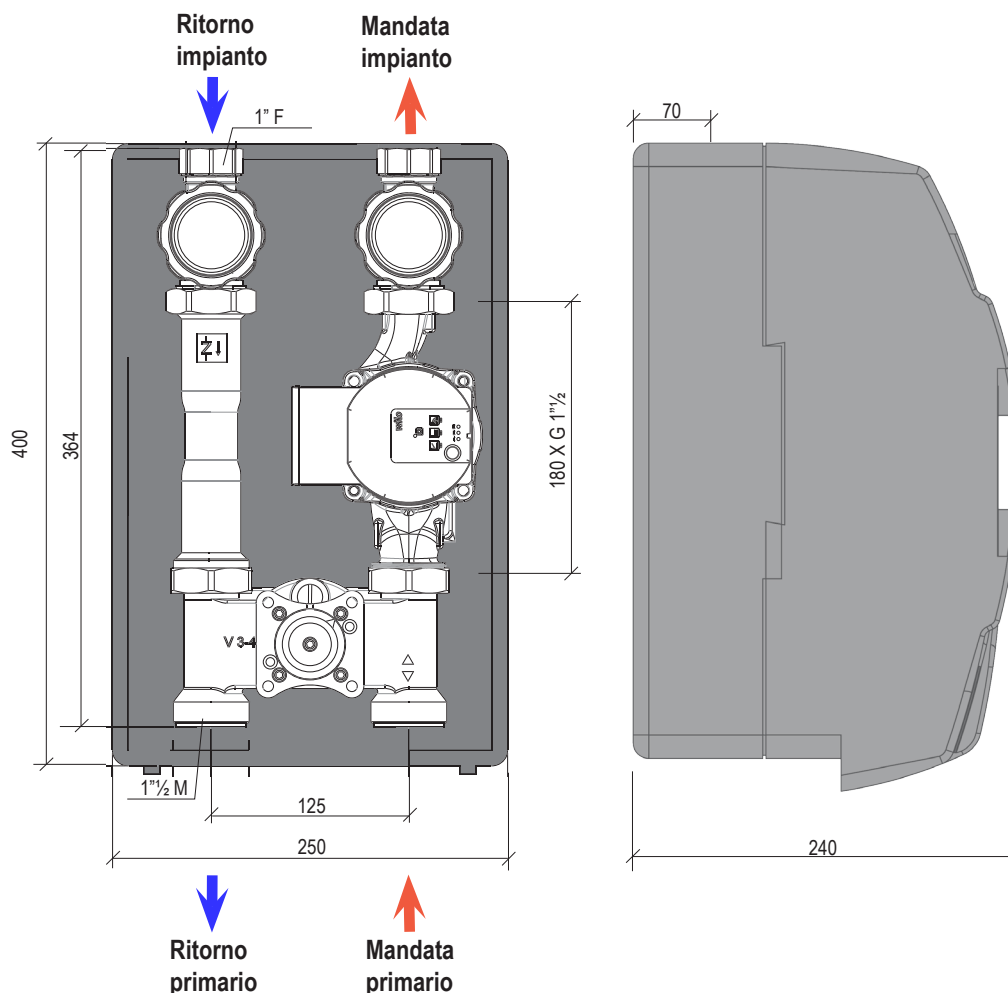
COLLEGAMENTO IDRAULICO

Dopo avere trasportato/maneggiato il KIT provvedere al serraggio di tutte le ghiera di fissaggio delle tubazioni. Prestare particolare attenzione quando si collega il KIT all'impianto idraulico, evitare di piegare i tubi in rame del KIT (ove presenti). Per contrastare la forza di serraggio esercitata sul tubo di collegamento dell'impianto idraulico, usare una chiave fissa o altro utensile sul terminale del KIT da collegare.

 L'installazione, i collegamenti ed il collaudo devono essere affidati a personale qualificato che opera rispettando le norme vigenti e seguono quanto riportato nel libretto di istruzioni dei termoprodotti.

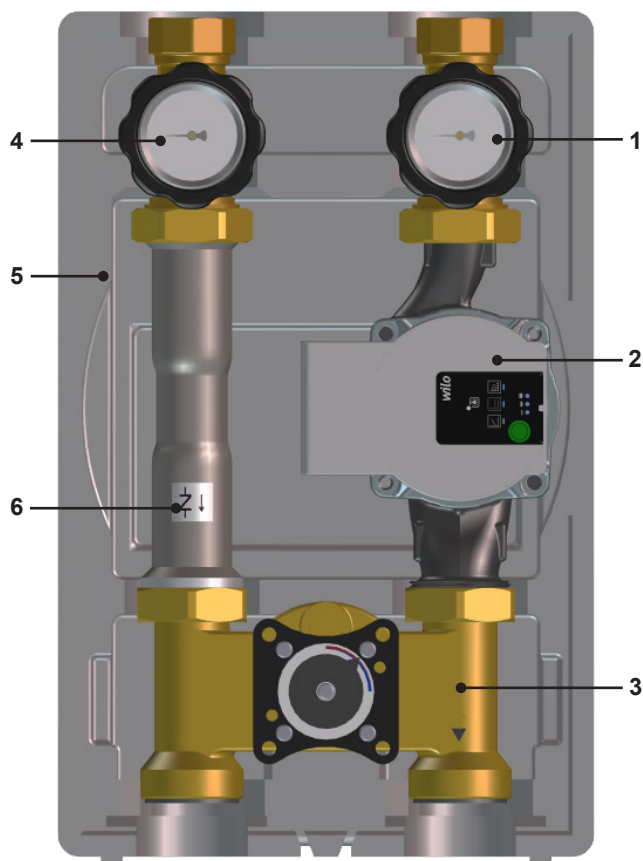
Rimane comunque di fondamentale importanza seguire alcuni consigli durante l'uso dell'apparecchio:

- Non toccare parti calde dell'apparecchio quali le tubazioni di ingresso ed uscita dell'acqua. Ogni contatto con esse può provocare pericolose scottature.
- Non bagnare l'apparecchio con spruzzi d'acqua ed altri liquidi.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'apparecchio.
- Non esporre l'apparecchio ai vapori provenienti da un piano di cottura.
- Vietare l'uso dell'apparecchio a bambini e a persone inesperte.
- Non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o piedi nudi.
- Non tirare i fili elettrici.
- Indossare guanti di protezione e scarpe antinfortunistiche prima di maneggiare il prodotto.

2. DATI TECNICI
2.1 DIMENSIONI E RACCORDI


2.2 DESCRIZIONE

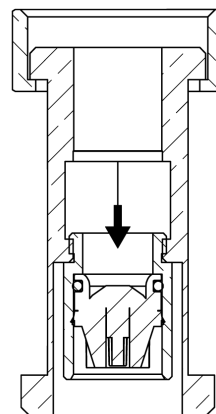
Il gruppo di miscelazione GDC-MIX-WID10 è un modulo di distribuzione compatto per impianti termici e di climatizzazione estiva. È equipaggiato con valvola miscelatrice a 3 vie abbinabile a servomotori elettrici rotativi. Il modulo viene fornito standard con mandata a destra ma con semplici operazioni può essere predisposto con mandata a sinistra (paragrafo “Valvola miscelatrice a 3 vie”). Il gruppo viene fornito circolatore Wilo PARA SC 25/1-6.



Rif.	Descrizione
1	Termometro in metallo con serigrafia rossa (MANDATA) con pozzetto integrato nella valvola a sfera, scala di misura 0÷160°C - Ø 50 mm
2	Pompa di circolazione (n. 3 modelli disponibili)
3	Valvola miscelatrice 3 vie a temperatura scorrevole con by-pass superiore (predisposta per alloggiamento servomotore)
4	Termometro in metallo con serigrafia blu (RITORNO) con pozzetto integrato nella valvola a sfera, scala di misura 0÷160°C - Ø 50 mm
5	Guscio isolante (frontale+posteriore) in EPP 40 g/l
6	Tubo di ritorno con valvola di ritegno integrato (vedi particolare “A”)

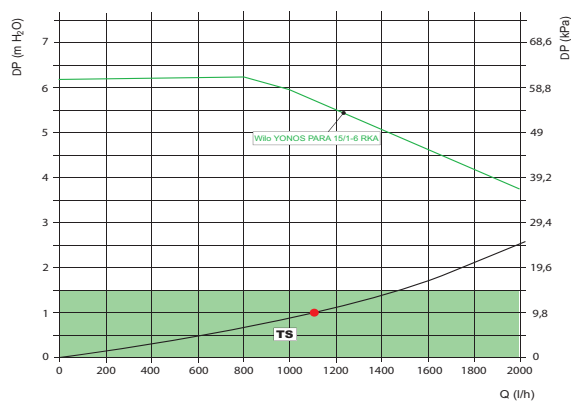
part. "A"

N.B.
Apertura valvola di ritegno maggiorata: 200 mm c.a.



DATI TECNICI GENERALI	
Portata consigliata	1.600 l/h
Temperatura max.	110 °C
Pressione max. di esercizio	6 bar
Temperatura min.	10 °C
Kvs valvola	8,3
Materiale valvole sfera/miscelatrice	OT CW617N
Materiale isolamento	EPP 38 g/l
Trasmittanza termica (λ 40°C)	0,038 W/mK
Classe di reazione al fuoco	ISO 3795
Materiale guarnizioni	EPDM
Attacchi lato impianto	1" F
Attacchi lato primario	1" 1/2 M

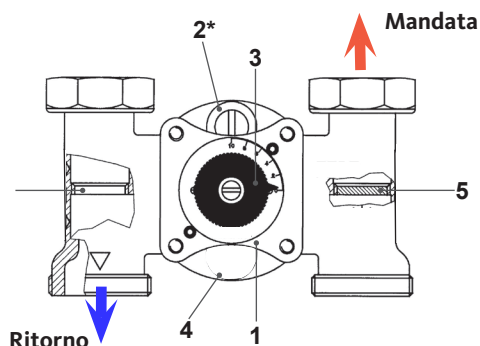
PERDITE DI CARICO / CURVE DELLE PRESTAZIONI



Per maggiori informazioni sui circolatori consultare il manuale Wilo all'interno dell'imballo.

3. VALVOLE MISCELATRICE A 3 VIE

Versione standard - mandata a destra



La versione standard viene fornita con mandata a destra.

1. Piastrina con scala di riferimento graduata 0-10.
2. By-pass lato impianto.
3. Manopola di rotazione.
4. By-pass lato primario.
5. Tappo di chiusura interno.
6. Foro filettato interno, passaggio libero.

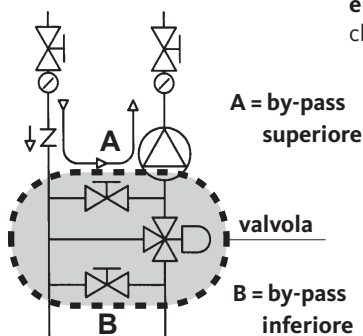


circuito radiante

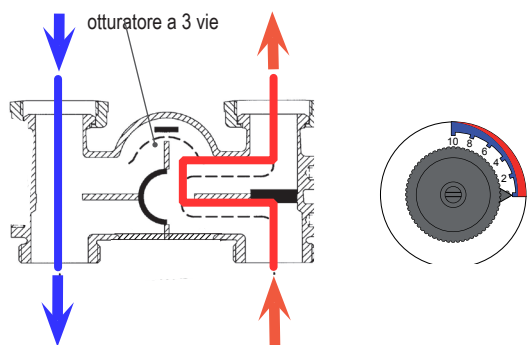


BY-PASS SUPERIORE

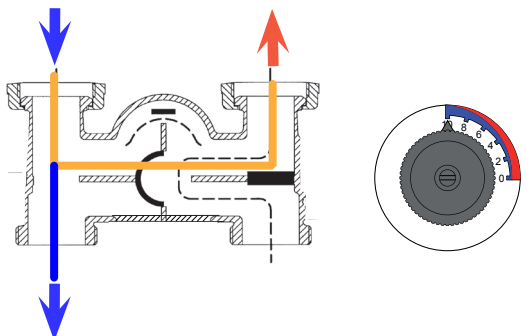
N.B. In un impianto di riscaldamento a pavimento è di norma calcolare un Δt di max. 5 °C. Pertanto, tenendo il bypass lato impianto tutto aperto, parte dell'acqua del ritorno viene recuperata e immessa direttamente nella mandata.



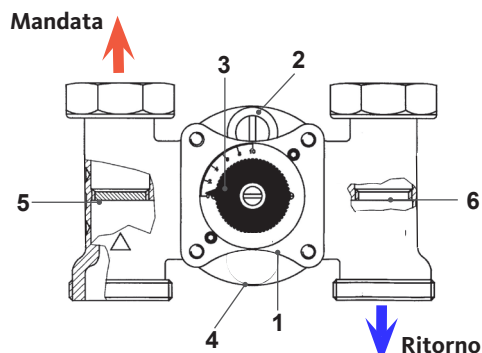
Posizione 0 - Valvola aperta (spillamento 100%)



Posizione 10 - Ricircolo 100%

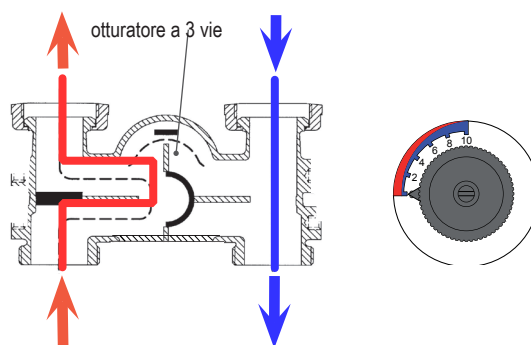


Mandata a sinistra

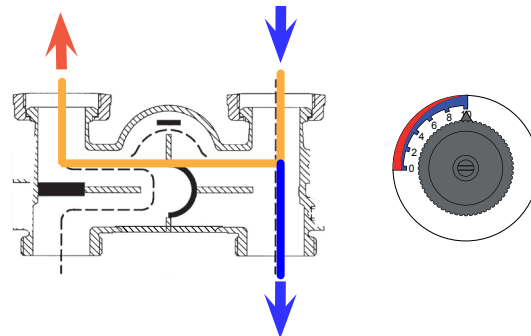


- a- Svitare il tappo 5 con un cacciavite ed avvitarlo con forza sulla pos. 6 (parte opposta).
- b- Togliere la manopola 3 svitando la vite che la tiene fissata al perno di rotazione.
- c- Svitare le due viti di fissaggio della piastrina graduata 1.
- d- Capovolgere la piastrina 1 e fissarla in modo che il numero 0 si trovi a sinistra.
- e- Rimontare la manopola e ruotarla in modo tale che l'indicatore coincida con lo 0 della piastrina.

Posizione 0 - Valvola aperta (spillamento 100%)

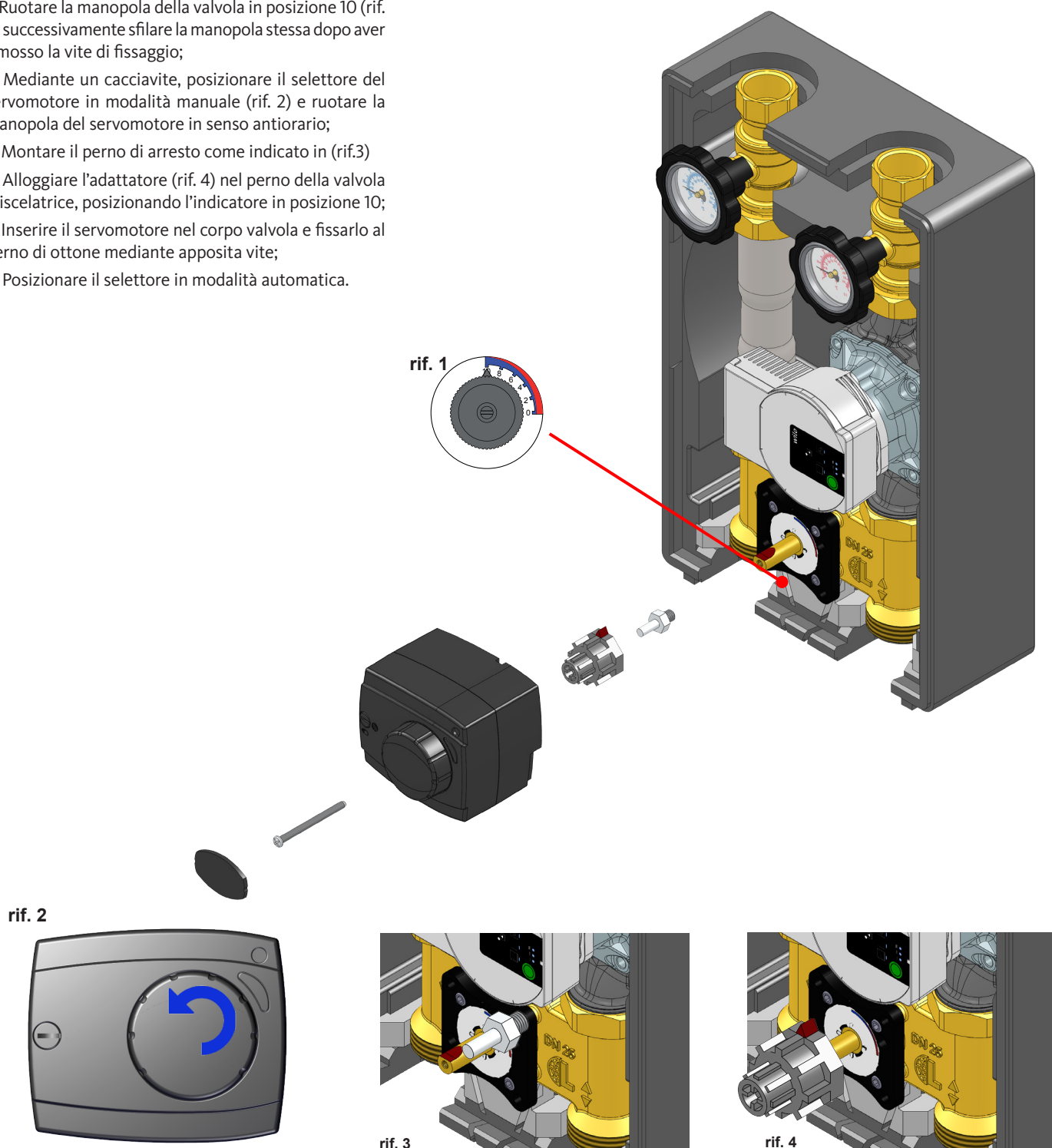


Posizione 10 - Ricircolo 100%



4. INSERIMENTO SERVOMOTORE (accessorio)

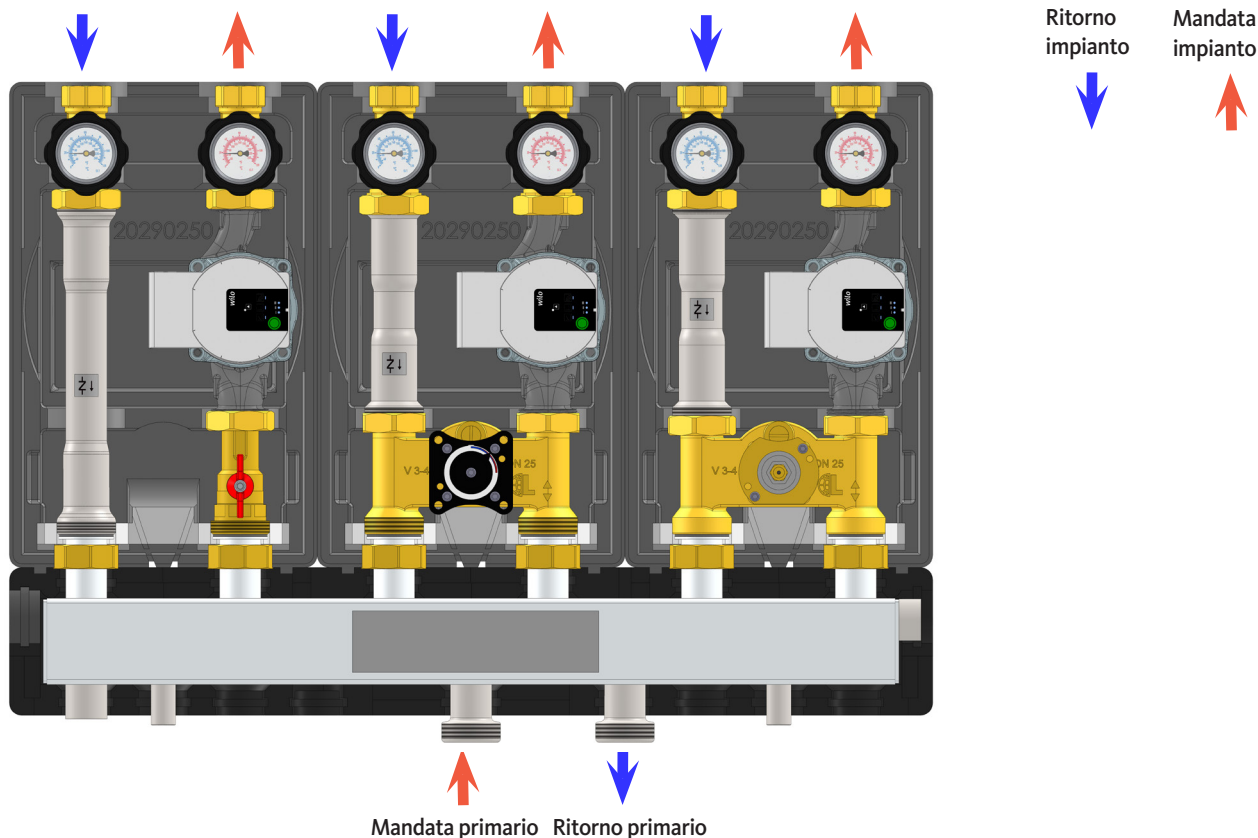
1. Ruotare la manopola della valvola in posizione 10 (rif. 1); successivamente sfilare la manopola stessa dopo aver rimosso la vite di fissaggio;
2. Mediante un cacciavite, posizionare il selettore del servomotore in modalità manuale (rif. 2) e ruotare la manopola del servomotore in senso antiorario;
3. Montare il perno di arresto come indicato in (rif.3)
4. Alloggiare l'adattatore (rif. 4) nel perno della valvola miscelatrice, posizionando l'indicatore in posizione 10;
5. Inserire il servomotore nel corpo valvola e fissarlo al perno di ottone mediante apposita vite;
6. Posizionare il selettore in modalità automatica.



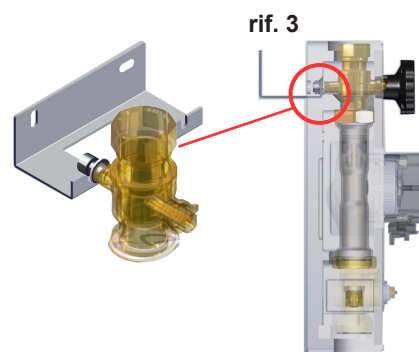
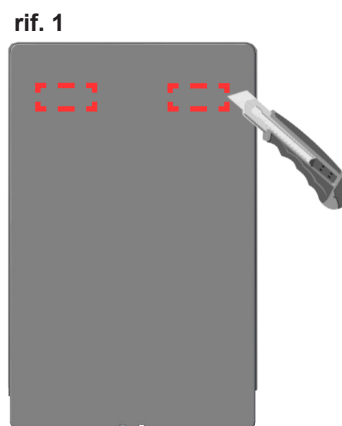
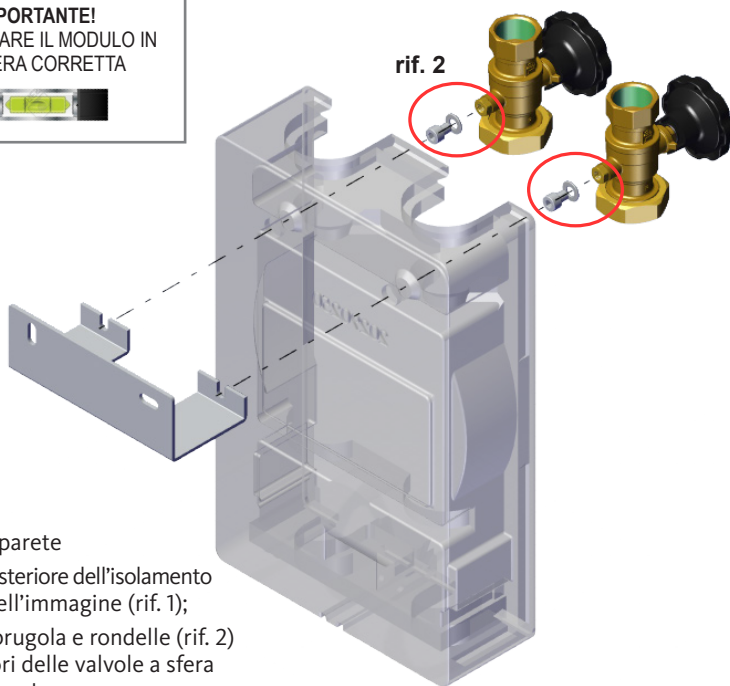
COD. ART.	DESCRIZIONE
GDC-MIX-M40	Servomotore 230V 3p 120s 5Nm
GDC-MIX-M50	Servomotore 230V 3p 120s 5Nm + AUX
GDC-MIX-M60	Servomotore 24V 0-10/2-10 120s 5Nm
GDC-MIX-M70	Servomotore 230V Punto Fisso

5. INSTALLAZIONE

Esempio di installazione su collettore



Montaggio su staffa a parete



1. Fissare la staffa a parete
2. Tagliare la parte posteriore dell'isolamento contrassegnata nell'immagine (rif. 1);
3. Avvitare le viti a brugola e rondelle (rif. 2) nei perni posteriori delle valvole a sfera senza serrarle a tenuta;
4. Alloggiare il modulo provvisto di isolamento posteriore nelle feritorie della staffa di supporto (rif.3)
5. Serrare a tenuta le viti a brugola.



Il presente manuale è stato redatto con la massima cura secondo scienza e conoscenza. Le illustrazioni riportate nel presente manuale hanno un significato simbolico.

Cappellotto S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per errori quanto al contenuto dello stesso dovuti a eventuali errori di composizione (tipografia) o di stampa. L'utilizzo delle informazioni contenute nel presente manuale si intende esplicitamente "a proprio rischio" dell'utente rispettivo. Il curatore del presente manuale declina, pertanto, qualsiasi responsabilità per errori, inesattezze ed omissioni nonchè per danni, pretese o perdite che ne risultino.

Con riserva di eventuali modifiche o miglioramenti tecnici.

Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingresso, 37 (A2-19)
33170 Pordenone (PN)
RIVA - C.F. 01650790932

Tel. +39 0434 360051
Fax. +39 0434 368865
e-mail: info@cappellottosrl.com

Seguici su
[cappellottosrl](#)

