



Funzione

Il kit di zona VZ712 con by-pass è utilizzato per il controllo del fluido negli impianti di condizionamento. Accoppiato ad un dispositivo elettrotermico e posto sotto il controllo di un termostato ambiente, è utilizzato per l'intercettazione automatica della parte di circuito idraulico in cui si intende installarlo.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Pressione massima differenziale:	1 bar
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

Materiali costruttivi

Valvola elettrocomandabile

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Parti in acciaio:	Acciaio inox
Materiale cappuccio:	ABS bianco RAL9016

Detentore di regolazione

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale tappo:	ABS bianco RAL9016

Accessori

Parti in ottone:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016; CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Parti in acciaio:	Acciaio inox
Parti in rame:	Rame ricotto cromato
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico

Testa termoelettrica

Materiale testa:	Materiale plastico di colore bianco
Cavi di alimentazione:	2x0.75 mm ² PVC
Lunghezza cavi / capillare:	1 m / 2 m
Temperatura ambiente:	0÷60 °C

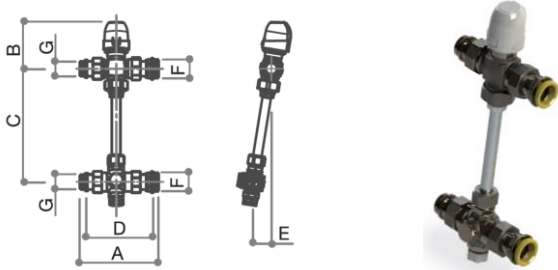
Finitura

Nichelato

Disegni dimensionali

VZ 712

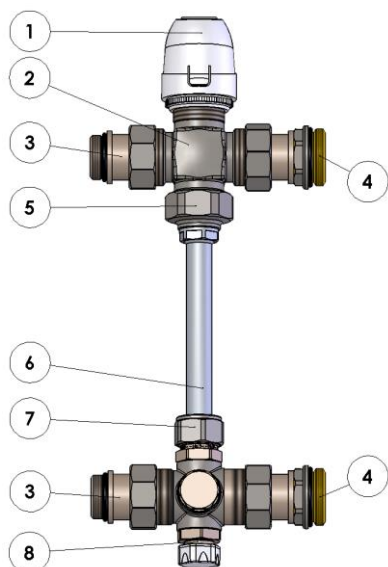
Kit di deviazione per collettori serie CD con valvola di intercettazione sul bypass. Portata massima consigliata 1800l/h.



Codice	Misura	A	B	C	D	E
68763603	G 1"	138	83	200	118	32

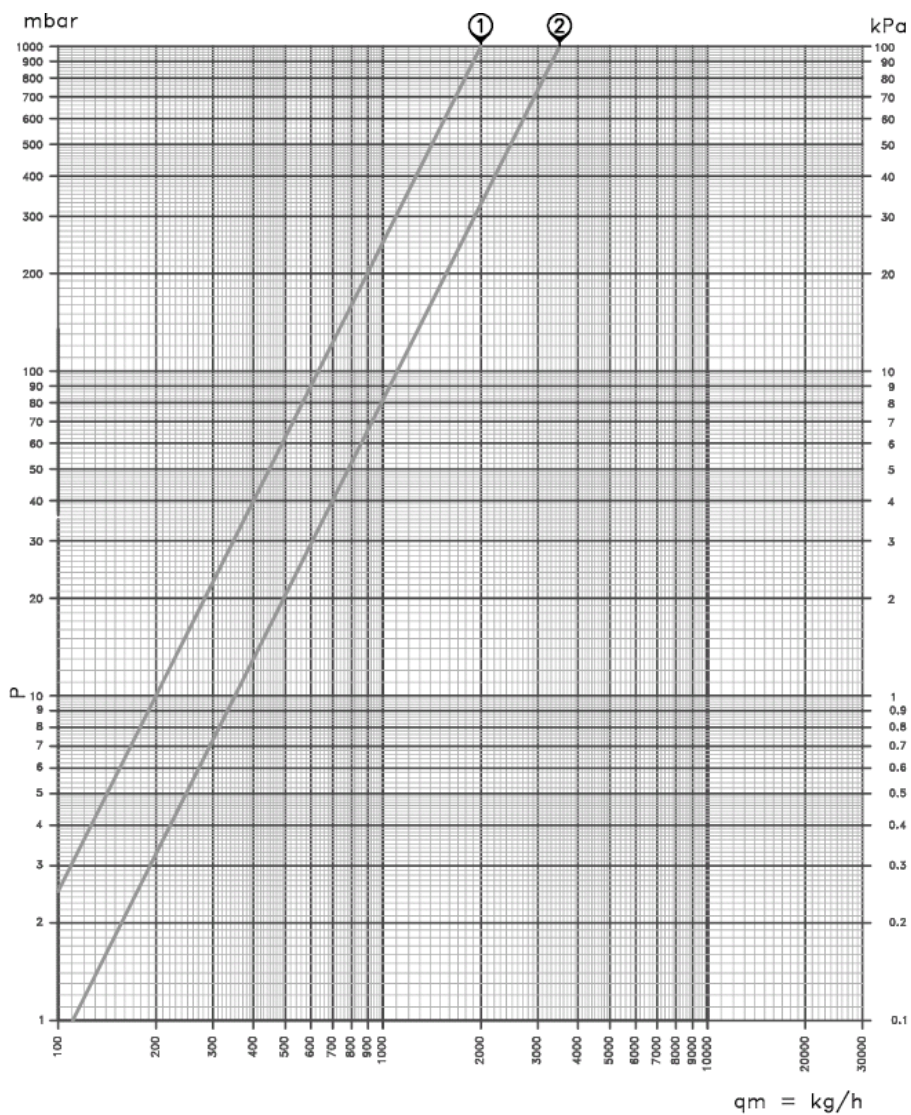
Codice	Misura	F	G	H	L	M
68763603	G 1"	G1"	G3/4	-	-	-

Costruzione



1. Testa termoelettrica
2. Valvola deviatrice elettrocomandabile
3. Raccordo di unione a tenuta morbida
4. Raccordo di unione a tenuta morbida
5. Raccordo di unione
6. Tubo di rame per bypass
7. Raccordo a compressione
8. Valvola detentore di bilanciamento

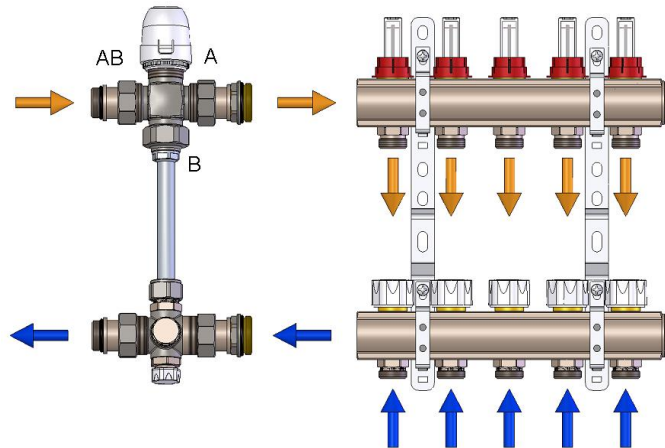
Diagramma di portata



Curva	Kv ΔP 1 Bar	
1	2.00	Via AB-B (Bypass)
2	3.00	Via AB-A

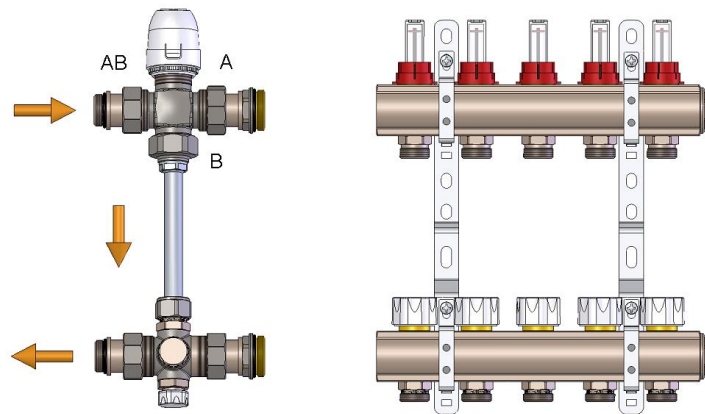
Istruzioni operative

Il sistema "VZ 712" può essere installato sia a sinistra sia a destra del gruppo dei collettori CD, mantenendo la via d'ingresso sempre da AB.



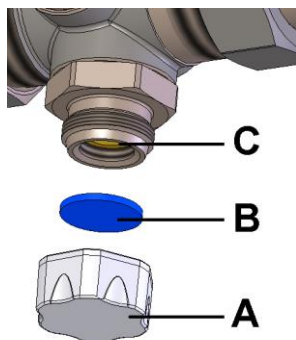
In figura 1, valvola aperta:

- Ingresso dell'acqua da AB;
- Via AB-A aperta (quindi via AB-B chiusa) con ingresso nel collettore CD ed ai pannelli radianti;
- Collettore di ritorno dai pannelli radianti e ritorno dell'acqua in caldaia.



In figura 2, valvola chiusa:

- Ingresso dell'acqua da AB;
- Via AB-B di bypass aperta (quindi via AB-A chiusa) con ritorno diretto in caldaia ed esclusione dei collettori CD.



Per regolare la portata di ritorno dal bypass:

- Svitare il tappo in ABS "A";
- Agire con una chiave a brugola CH.6 chiudendo l'otturatore "C" senza forzare;
- Aprire l'otturatore di un numero di giri pari a quelli indicati nei diagrammi di portata;
- Riavvitare il tappo in ABS "A" prestando attenzione a riposizionarvi all'interno la guarnizione piana in FASIT "B"

• **ATTENZIONE:** dopo avere eseguito il collaudo di tenuta dell'impianto si raccomanda di togliere la pressione. Una differenza di pressione fra entrata e uscita della valvola maggiore di 1 bar potrebbe causare la fuoriuscita dell'o-ring di tenuta.

Testa termoelettrica

TE 3112

Testa termoelettrica 230V con contatto finecorsa (normalmente chiusa – con tensione apre)

4 fili

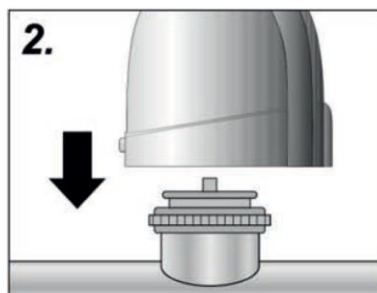
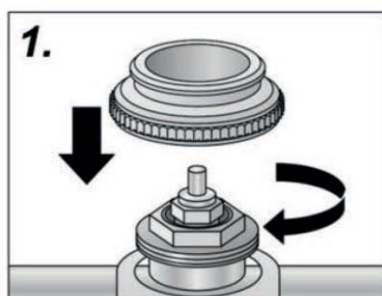


Installazione della testa termoelettrica:

- Rimuovere il cappuccio di protezione presente sulla valvola elettrocomandabile.
- Avvitare l'adattatore per testine termoelettriche.
- Fissare la testa sull'adattatore.

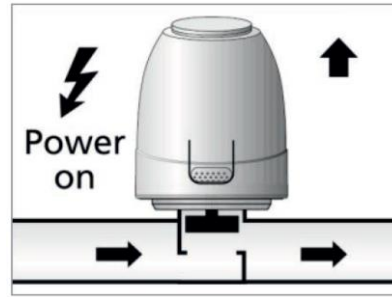
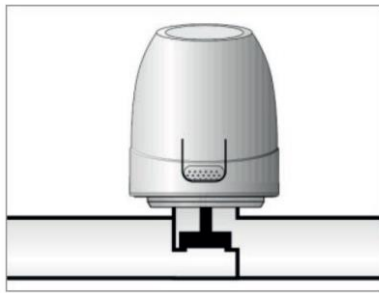


Istruzioni operative



Istruzioni per il montaggio delle teste termoelettriche

- Avvitare a mano l'adattatore per valvole sulla valvola;
- Posizionare a mano, verticalmente, l'azionatore sull'adattatore per valvole;
- Esercitando con la mano una pressione verticale sull'azionatore, questo viene facilmente incastrato sull'adattatore per valvole; l'incastro è chiaramente udibile.



Indicazioni di funzionamento

Con l'indicatore di funzionamento (indicatore circolare di colore azzurro o rosso) delle teste è possibile riconoscere con uno sguardo, e al buio sentire col tatto, se la valvola è aperta o chiusa. L'indicatore di funzionamento fuoriesce se la valvola si apre.

Messa in funzione delle teste termoelettriche

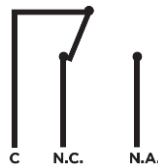
Tutte le teste termoelettriche serie TE sono fornite in posizione bloccata e aperta per ~1/4.

Al momento della messa in servizio, per poter sbloccare la testa, deve essere data tensione per almeno 6 minuti (es. termostato collegato in posizione di riscaldamento). La testa durante questo periodo si aprirà completamente, e romperà il blocco.

A questo punto la testa è pronta per il suo normale funzionamento.

Collegamenti per le teste elettriche

Le uscite dei termostati e/o cronotermostati alle quali collegare i cavi elettrici delle teste termoelettriche sono generalmente come quelle indicate nel seguente schema:

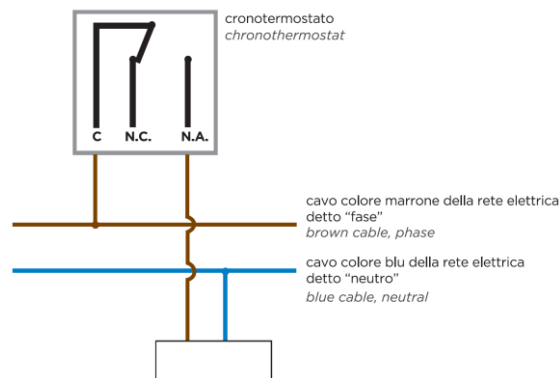


Dove:

C: entrata per il cavo di alimentazione proveniente dalla rete elettrica.

N.C.: uscita normalmente chiusa per il cavo di alimentazione proveniente dalla testa termoelettrica (non utilizzare in quanto la nostra testa termoelettrica è normalmente chiusa).

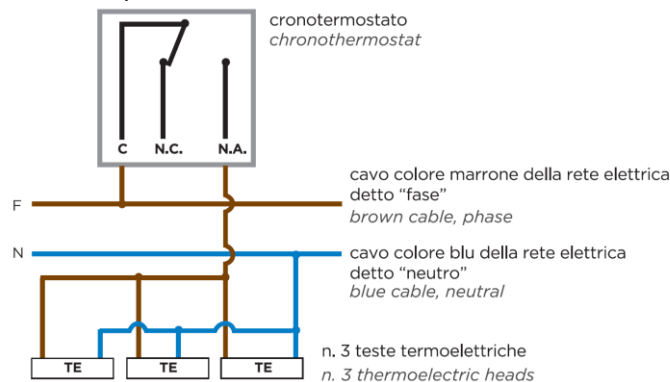
N.A.: uscita normalmente aperta per il cavo proveniente dalla testa termoelettrica (il cavo elettrico proveniente dalla testa termoelettrica di colore marrone deve essere collegato a questo tipo di uscita).



Esempio di applicazione con collegamenti

- 1 cronotermostato
- 1 testa termoelettrica

Ad ogni termostato o cronotermostato possono essere collegate in serie normalmente fino a 10 teste termoelettriche fra loro in parallelo. Per sapere esattamente quante teste è possibile collegare, occorre dividere il valore di portata del contatto di uscita N.A. del termostato, per l'assorbimento di spunto delle teste.



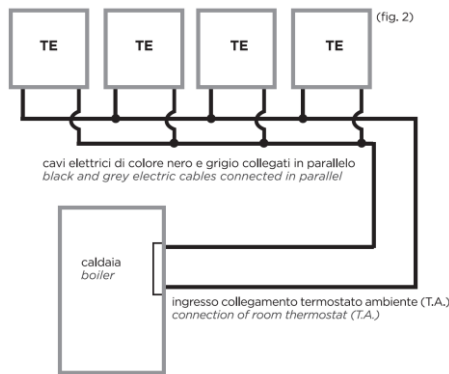
Esempio di applicazione con collegamenti

- 1 cronotermostato

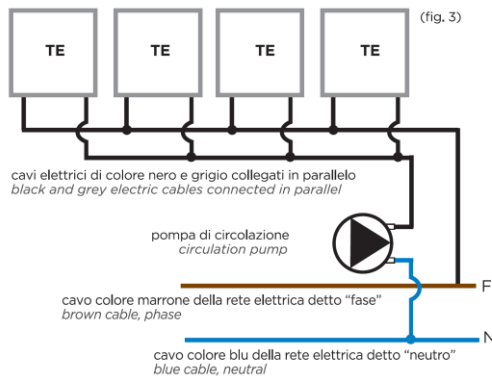
- 3 teste termoelettriche collegate in parallelo

Teste termostatiche con contatto ausiliario o “finecorsa”

Il contatto ausiliario di fine corsa è utilizzato con lo scopo di dare avvio alla pompa di circolazione dell’impianto riscaldante quando c’è almeno una testa termoelettrica attiva (in funzione), e dunque impedire alla pompa di funzionare quando tutte le valvole termostatiche sono chiuse. Questo dispositivo, disattivando la pompa quando non è possibile la circolazione nell’impianto, riduce l’usura della pompa stessa ed i rumori dovuti alla cavitazione.



Collegamento teste termoelettriche con contatto di fine corsa e caldaia con “termostato ambiente”.



Collegamento teste termoelettriche con contatto di fine corsa e pompa di circolazione per impianto di riscaldamento.



Luxor S.p.A.
Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:
Administrative office, factory and commercial office:
Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165
info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice