

Collettori componibili con valvole oblique

Art. 461 – 461EK



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo

I collettori componibili con valvole Pintossi+C sono la soluzione ideale per intercettare o parzializzare i circuiti su impianti per acqua uso sanitario o riscaldamento.

Le valvole montate su ogni uscita consentono la regolazione del flusso o l'esclusione del terminale per lavori di manutenzione.

La maniglia ergonomica rende molto agevole l'operazione di apertura/chiusura.

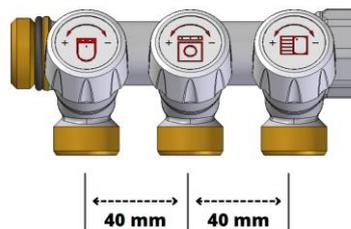
Ogni collettore viene fornito con apposite etichette rosse e blu per la corretta designazione delle utenze.

La sigillatura è garantita dal sistema **PTM** (Pintossi tenuta morbida), che permette un'installazione rapida e sicura, senza l'utilizzo di materiali sigillanti aggiuntivi, come la canapa o PTFE.

Grazie al loro design e alla loro geometria i collettori sono **perfettamente allineabili**.

Gamma prodotti

3/4" X 24x19	2 vie	Interasse 40mm
3/4" X 24x19	3 vie	Interasse 40mm
3/4" X 24x19	4 vie	Interasse 40mm
3/4" X 3/4" eurocono	2 vie	Interasse 40mm
3/4" X 3/4" eurocono	3 vie	Interasse 40mm
3/4" X 3/4" eurocono	4 vie	Interasse 40mm



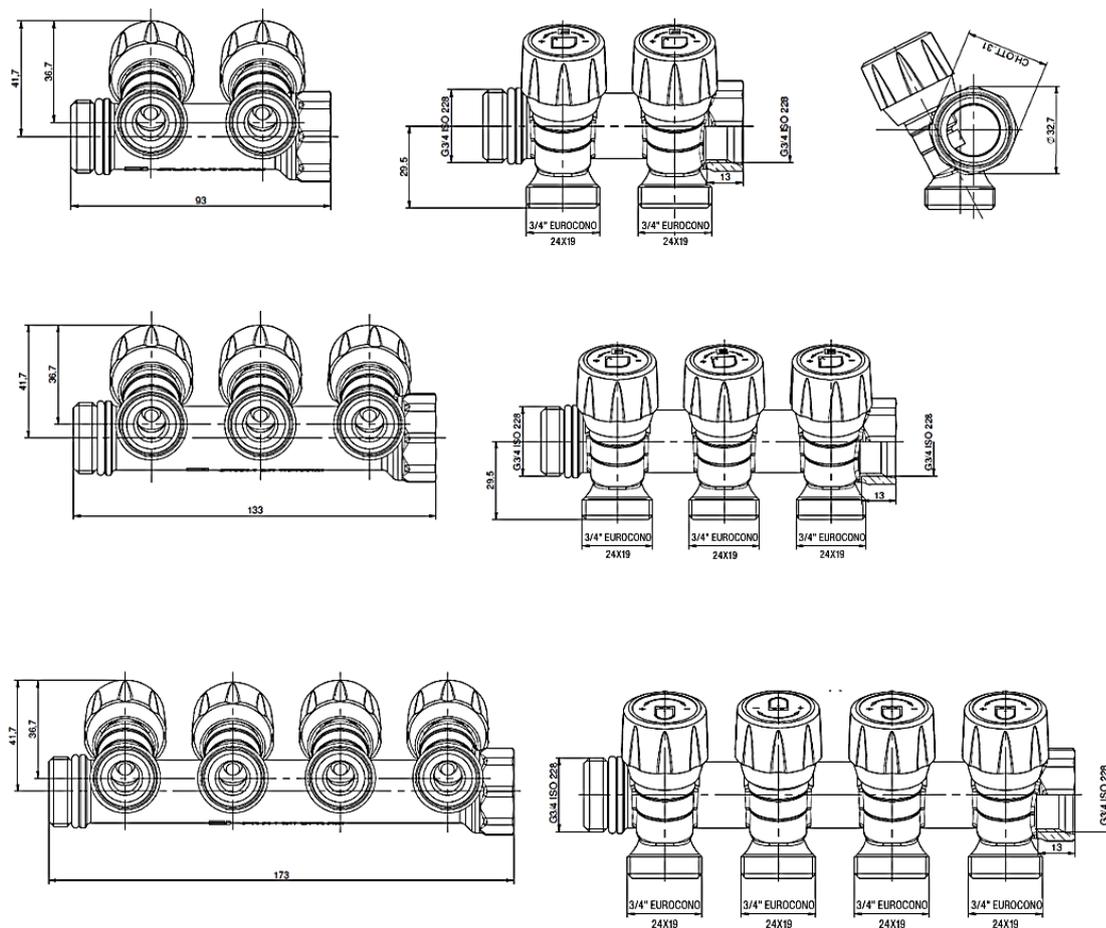
Caratteristiche tecniche

Fluidi:	Acqua o soluzioni glicoliche
Glicole max:	30%
Temp. max esercizio:	100°C
Pressione max esercizio:	10 bar
Kv [m³/h]:	2,54

Materiali

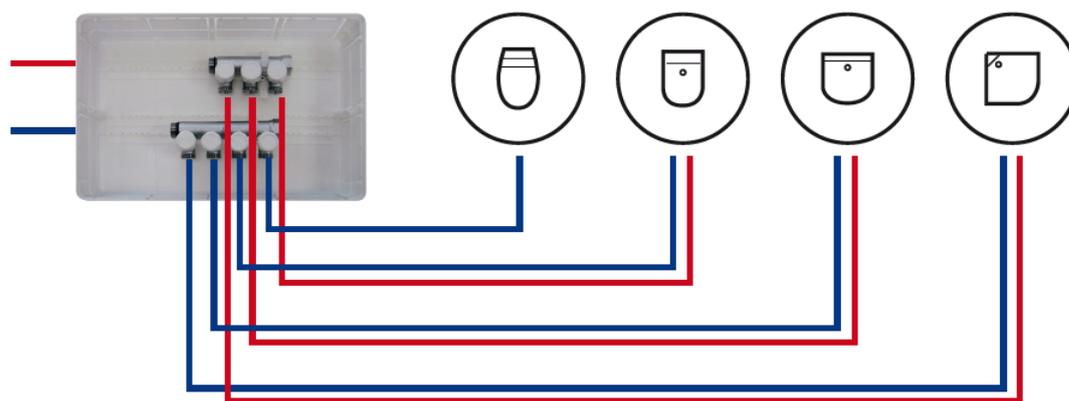
Corpo:	Ottone CW617N
Vite:	Ottone CW617N
Dado e codolo:	Ottone CW617N
Guarnizioni:	NBR/EPDM
Tappo di protezione:	ABS

Dimensioni



Etichette e manovra

Tutte i collettori includono **etichette blu e rosse** (caldo/freddo) per la corretta designazione delle varie utenze di riferimento. Grazie alle speciali **manopole ergonomiche** l'apertura, chiusura o parzializzazione del flusso della derivazione può avvenire in modo semplice e veloce.

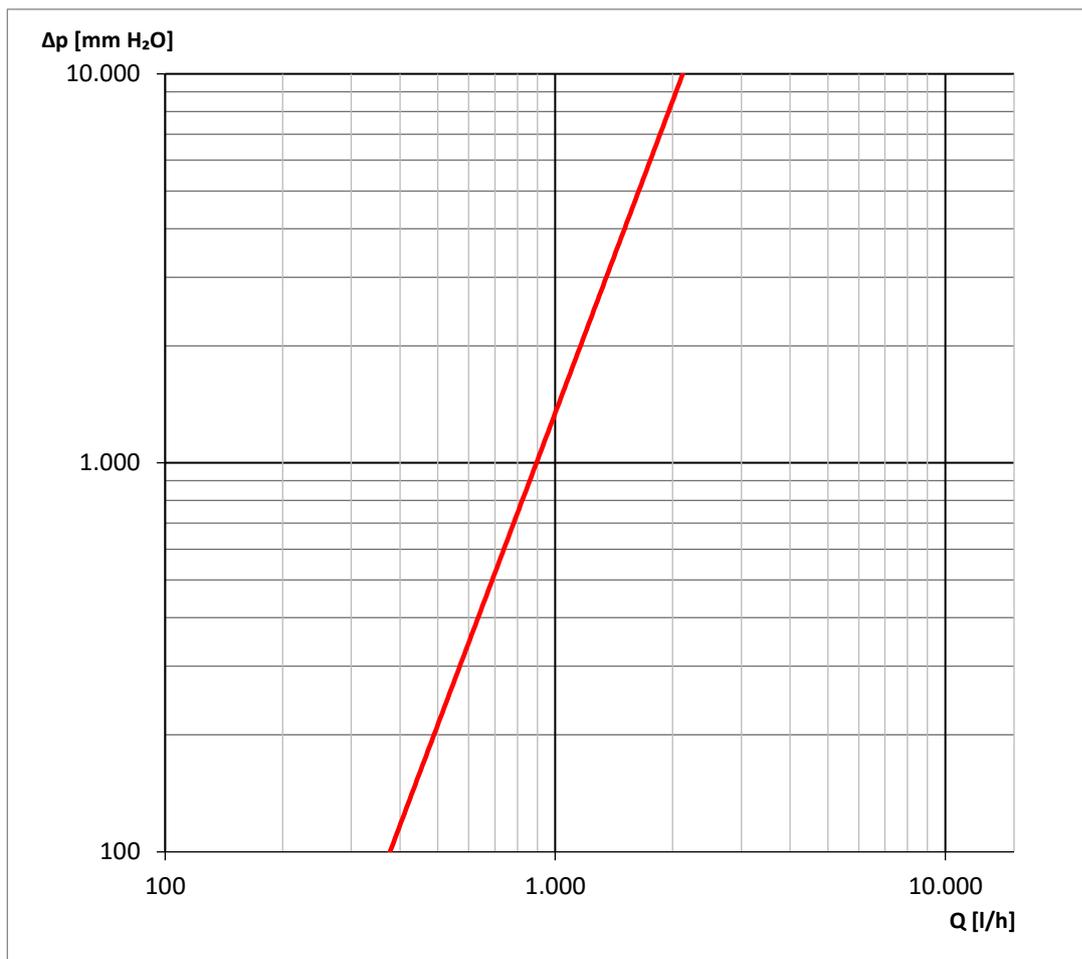


Il collettore può essere installato nelle cassette per ispezione Pintossi art. 472. Viti e sistemi di fissaggio sono inclusi, insieme alle istruzioni per un posizionamento corretto.



Perdite di carico

I diagrammi seguenti mostrano le perdite di carico in base alla rotazione della manopola di regolazione del flusso. Grazie alle geometrie interne, i collettori della serie 461 garantiscono delle **portate elevate** e consentono la connessione di tubi plastiche o multistrato da $\varnothing 14$ a $\varnothing 20$.



Sistema PTM e allineamento automatico

Grazie al **sistema PTM** (Pintossi Tenuta Morbida) i collettori possono essere assemblati senza l'utilizzo di sigillanti aggiuntivi, come canapa o teflon.

Inoltre la specifica **fasatura dei filetti** permette un **allineamento automatico**, facendo risparmiare molto tempo durante l'installazione ed evitando la possibile formazione di perdite. Per il corretto accoppiamento e tenuta non sono necessari strumenti di serraggio specifici.



Caratteristiche del fluido

La Norma di riferimento per il trattamento del fluido convettore nei sistemi di riscaldamento è la UNI 8065:2019 che regola i parametri che devono essere osservati per evitare fenomeni di corrosione e formazione di calcare.

Al fine di concedere la garanzia su un prodotto, le caratteristiche del fluido devono ottemperare alla regolamentazione nel paese di riferimento o per lo meno essere non inferiori a quelle prescritte dalla suddetta Norma UNI 8065:2019.

In particolare gli standard minimi necessari, ma non sufficienti che devono essere soddisfatti sono i seguenti:

Aspetto del fluido:	Limpido
PH:	Compreso tra 7 e 8
Ferro (FE):	< 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg per il vapore)
Rame (CU):	< 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg per il vapore)
Antigelo:	Glicole propilenico
Condizionante:	Come da prescrizioni del produttore

In ogni caso quando vengono utilizzati liquidi antigelo e soluzioni condizionanti, è richiesto il controllo e la verifica della compatibilità tra queste sostanze e i materiali di costruzione indicati dalle schede tecniche Pintossi+C.