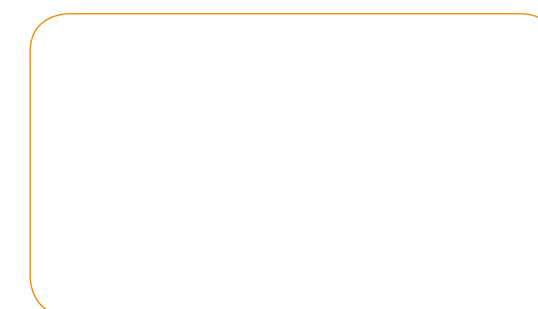




# COLLETTORI MANIFOLDS



I.V.A.R. S.p.A. - Via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS) Italy  
 Tel. +39 030 68028 Fax +39 030 6801329  
 www.ivar.eu - info@ivar.eu



# COLLETTORI

I collettori di distribuzione IVAR sono tutti ricavati da barra d'ottone trafilato con profilo speciale. Essi sono lavorati e assemblati in automatico con macchinari innovativi e speciali allestiti all'interno dell'azienda stessa. I collettori sono sottoposti a trattamento termico di distensione dopo la lavorazione meccanica per eliminare ogni possibilità di cricatura e rottura nel tempo. Ogni singolo collettore viene collaudato in pressione con tutta la raccorderia e gli accessori montati per avere la sicurezza che tutto sia a tenuta. Le filettature degli attacchi alle colonne principali sono eseguite a norma ISO228. Le tubazioni di derivazione sono collegate per mezzo di due tipi di raccordo: con filettatura M24 x 1,5 e con filettatura 3/4 EUROKONUS montati sul collettore a tenuta con o-ring e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio del raccordo a stringere. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura.

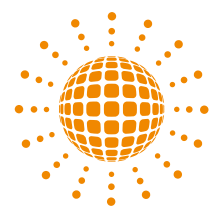
I collettori prodotti da IVAR con i relativi accessori soddisfano tutte le esigenze di un moderno impianto e si dividono in due grandi famiglie:

- CS - collettori di distribuzione con o senza raccordi di derivazione premontati adatti per impianti di riscaldamento tradizionali o per impianti sanitari.
- CI - collettori con raccorderia, valvole di intercettazione e bilanciamento incorporati adatti principalmente per impianti a pannelli radianti.

I collettori con intercettazione del fluido (con testa manuale od elettrica) devono essere impiegati in modo tale che il fluido entri nel collettore sempre attraverso le derivazioni. Per evitare fastidiosi rumori questo collettore deve quindi essere sempre montato sul ritorno del circuito. Tutti gli inserti termostatici sono ispezionabili e sostituibili anche ad impianto funzionante.

Il cappuccio di protezione, nei casi in cui ne è previsto il montaggio sul collettore, serve in primo luogo alla protezione della filettatura e eventualmente all'intercettazione della derivazione del fluido.

I collettori di regolazione e bilanciamento (tipo detentore) sono dotati di doppia regolazione micrometrica con memoria di posizione nel caso di chiusura momentanea e possono essere impiegati indifferentemente sull'andata o sul ritorno del circuito.



# MANIFOLDS

*All IVAR distribution manifolds are obtained from drawn brass bars with a special profile.*

*They are machined and assembled automatically using the special innovative machinery in the company workshop.*

*The manifolds are submitted to stress relieving treatment after mechanical finishing to eliminate all possibility of future cracking and breaking.*

*Each manifold is tested under pressure with all the fittings and accessories mounted to be sure that there are no leaks.*

*Threads on the main column connections are according to the ISO228 standard.*

*Derivation pipes are connected by means of two types of fittings: with a M24 x 1.5 thread or 3/4 EUROKONUS; both are mounted on the manifold with an o-ring and sealed to ensure they do not loosen when disassembling the screw fitting. All the manifold fittings and accessories are soft-sealed with o-rings and do not require any other intermediate seals.*

*IVAR manifolds and relative accessories satisfy all the needs of modern installations and can be divided into two large families:*

- CS - distribution manifolds with or without pre-assembled off takes suitable for traditional heating or sanitary systems;
- CI - manifolds with incorporated fittings, on-off and balancing valves suitable mainly for floor heating systems.

*The fluid interception manifolds (with manual or electro-thermal head) must be used so that the fluid always enters the manifold through the off takes. To avoid inconvenient noise, this manifold must always be mounted on the return circuit.*

*All the thermostatic inserts can be inspected and if necessary changed even when the system is in function.*

*The protective cover, when this is mounted on the manifold, is primarily to protect the thread and occasionally to intercept fluid off take.*

*The adjustment and balancing manifolds (lockshield type) are provided with double micrometric adjustment and position memory in case they are temporarily closed, and can be used equally well on the delivery or return circuit.*

