RACCORDO A CROCE PER IMPIANTI SOLARI
CROSS FITTING FOR SOLAR SYSTEMS

Art.1113KB

Descrizione / Description

Raccordo a croce per impianti solari con portasonda, valvola manuale di sfogo aria con attacco rame Ø22 e «COBRASUN» DN16.

Cross fitting for solar systems with probe socket, manual air vent valve, Ø22 copper pipe connection and «COBRASUN» DN16 corrugated pipe connection.

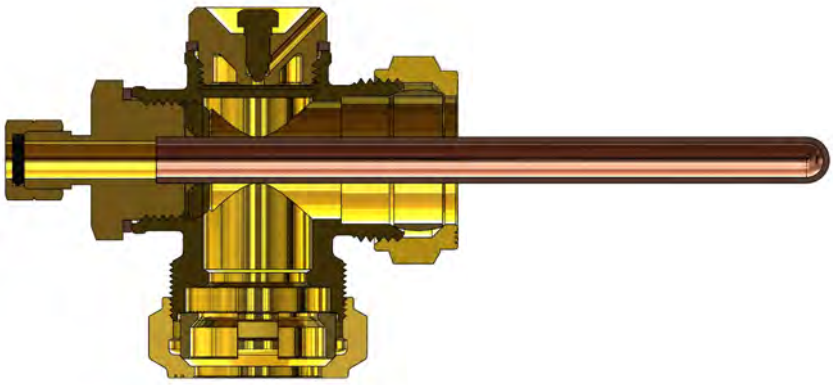


Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio :	280°C
Pressione massima di esercizio :	10 bar

Technical Features

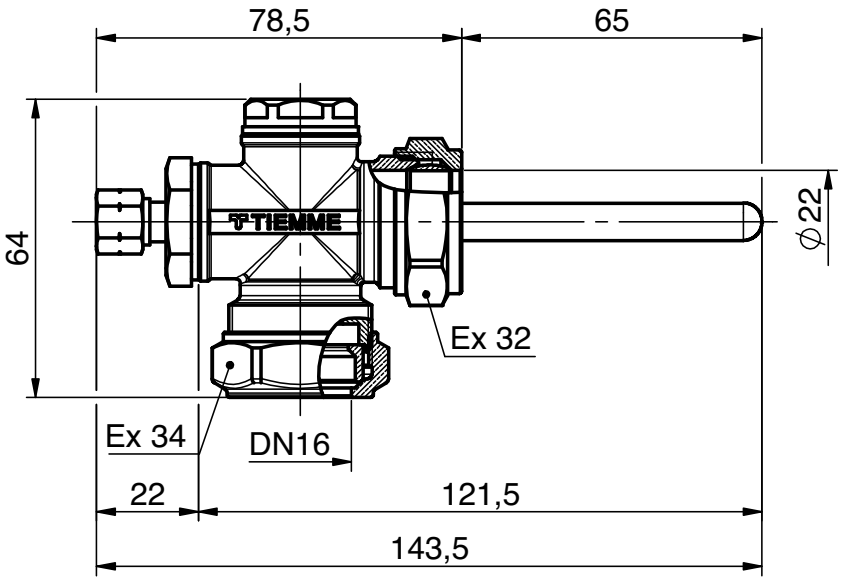
Maximum working temperature :	280°C
Maximum working pressure :	10 bar



COBRASUN
DN16

Patented
EP2397739B1

Dimensioni
Dimensions



Articolo *Article*	Codice *Code*	Size	Conf. *Unit/Box*
1113KB	4710097	DN16 X 22	2 / 10

Descrizione	Materiale	Trattamento
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Giallo
Portasonda	Ottone CW617N - EN12164	Giallo
Sfiato	Ottone CW617N - EN12164	Giallo
Rondelle	Rame ricotto 55/65 HV	Ricotto
Dado Ø22	Ottone CW617N - EN12165	Giallo
Ogiva Ø22	Ottone CW508L- EN12449	Ricotto
Dado DN16	Ottone CW617N - EN12165	Giallo
Ogiva Dn16	Ottone CW617N - EN12164	Giallo

Description	Material	Treatment
Body	CW617N-EN12165 brass	"Yellow"
Probe socket	CW617N-EN12164 brass	"Yellow"
Air purge valve	CW617N-EN12164 brass	"Yellow"
Washers	Annealed copper 55/65 HV	Annealed
Nut	CW617N-EN12165 brass	"Yellow"
Compression ring	CW508L- EN12449 brass	Annealed
Nut DN16	CW617N-EN12165 brass	"Yellow"
Compression ring DN16	CW617N-EN12164 brass	"Yellow"

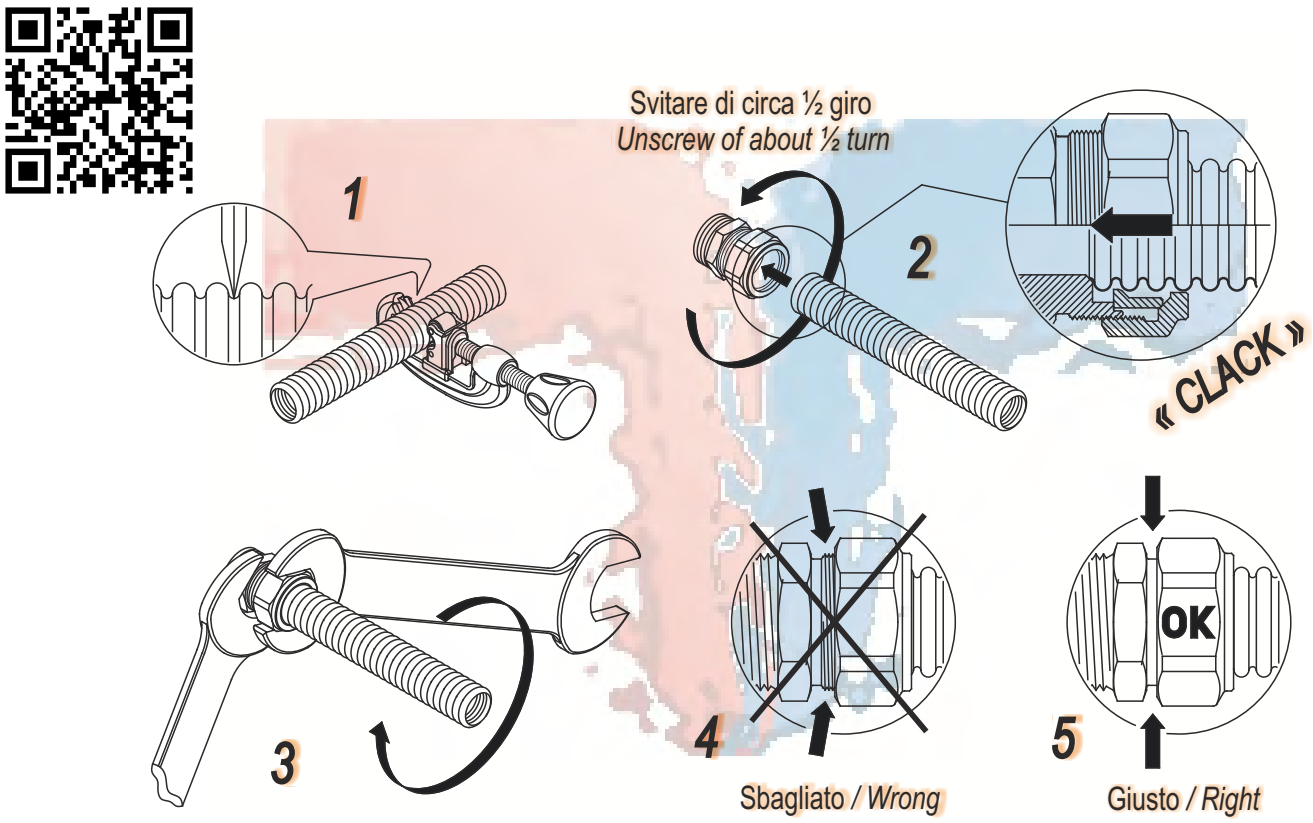
©TIEMME Raccorderie S.p.A. 1113KB Rev. B 05-22

SPECIFICHE DI MONTAGGIO CONNESSIONE «COBRASUN» (BREVETTO N° EP2397739B1)

Tagliare il tubo corrugato facendo in modo che la lama dell'utensile vada ad incanalarsi in una delle gole esterne (Fig.1) e resti perpendicolare all'asse del tubo stesso. Il taglio deve essere netto, cioè privo di bave evidenti e trucioli taglienti.
Prelevare il raccordo ed allentare manualmente il dado di circa ½ giro, salvo non lo sia già. Spingere il tubo nel raccordo facendo attenzione ad avvertire lo scatto «CLACK», (Fig.2) che garantisce il corretto posizionamento dell'ogiva sulle spire corrugate. A questo punto si può procedere al serraggio meccanico tramite chiavi o strumenti simili (Fig.3). Prestare molta attenzione al serraggio finale che non deve essere eseguito come si vede nella Fig.4 ma come in Fig.5, cioè il dado deve nascondere completamente i filetti sul corpo del raccordo.
N.B. Può capitare che per avvertire lo scatto «CLACK» su tubi con diametro esterno ridotto, non si debba allentare il dado del raccordo ma bensì serrarlo leggermente a mano, prima dell'innesto del tubo.
Comunque per tutti i casi dove le dimensioni del tubo si discostino dalla tabella dei diametri a pag.1, è consigliabile contattare il nostro Ufficio Tecnico.

MOUNTING SPECIFICATIONS «COBRASUN» CONNECTION (PATENT N° EP2397739B1)

Cut the corrugated pipe ensuring that the tool blade enters one of the external grooves (Fig.1) and remains perpendicular to the axis of the pipe itself. The cut must be clean, i.e. without any obvious burr and sharp chips. Remove the pipe fitting and slacken the nut by hand by about ½ a turn, unless this has already been done. Push the pipe into the pipe fitting making sure that you hear the «CLACK» noise (Fig.2), which guarantees that the compression ring is in the correct position on the corrugated coils. At this point you can proceed with mechanical tightening using wrenches or similar tools (Fig.3). Be very careful when carrying out the final tightening, which must not be carried out as in Fig. 4 but as in Fig. 5, i.e. the nut must completely hide the threads on the body of the pipe fitting.
N.B. It is possible that in order to hear the «CLACK» noise on pipes with a small external diameter you do not have to slacken the nut of the pipe fitting but you have to tighten it slightly by hand, before connecting the pipe.
However, for all cases when the sizes of the pipe are different from those in the diameters table on page 1, you are advised to contact our Technical Office.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
TIEMME Raccorderie S.p.A.reserves the right to modify contents inany time without prior advise. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization