

RACCORDI PER TUBO DI RAME

Raccordi di ottone a compressione con O-ring per acqua

Descrizione

I raccordi a compressione Erre Gross sono realizzati in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo.

Questi prodotti sono muniti di tutti gli accessori adatti a consentire il serraggio del tubo di rame nei sistemi idraulici per acqua.

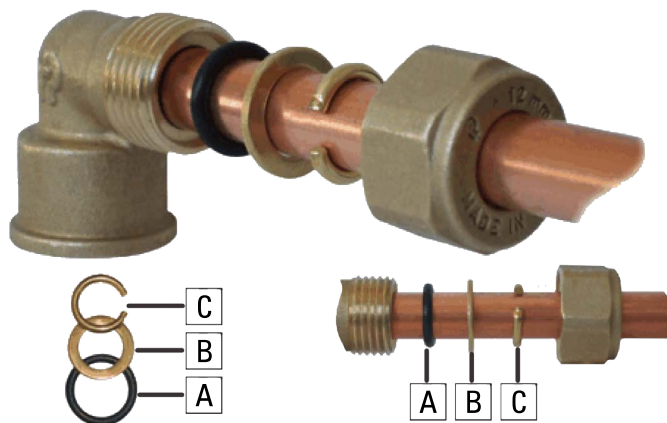
La tenuta idraulica è garantita da un O-Ring in NBR 70 Sh [A] con omologazione DVGW secondo norma DIN EN 549 B2 (-20°/+80°C), H3 unita ad una rondella [B] in ottone UNI EN 1652 e ad un anello elastico [C] in ottone UNI EN12166-Cu-ETP.

Le filettature sono coniche a tenuta su filetto di tipo R ed Rp e conformi allo Standard UNI ISO 7-1:1994/Cor 1:2007.

I raccordi Erre Gross sono conformi alle norme UNI EN 1254-2:2000 e UNI EN 1254-4:2000.

Tutti i prodotti illustrati in questa categoria sono quindi dotati di guarnizione di tenuta O-ring completa degli elementi necessari ad assicurare un corretto serraggio.

Le misure sono descritte dettagliatamente nel listino.



Nota tecnica

- A- Guarnizione O-Ring in NBR 70 Sh.
- B- Rondella in ottone UNI EN 1652
- C- Anello elastico in ottone UNI EN12166-Cu-ETP

Prodotti correlati

- Bussola di rinforzo per tubo rame
- Kit di tenuta per tubo rame, costituito da O-Ring + Anello + Ranella
- Lubrificante per giunzioni

Istruzioni per l'installazione

1. Taglio del tubo: e' consigliabile eseguire il taglio del tubo di rame con appositi strumenti che consentano un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.
2. Sbavatura e pulitura del tubo: sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.
3. Montaggio del raccordo: infilare dado e ogiva sul tubo. Successivamente, avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi, in base alla misura del tubo di rame, chiudere con una chiave rispettando la corretta pressione di serraggio.

N.B. : e' consigliabile oliare l'ogiva, in quanto l'olio consente una deformazione più plastica ed omogenea del pezzo.

RACCORDI PER TUBO DI RAME

Raccordi di ottone a stringere con ogiva di teflon per acqua

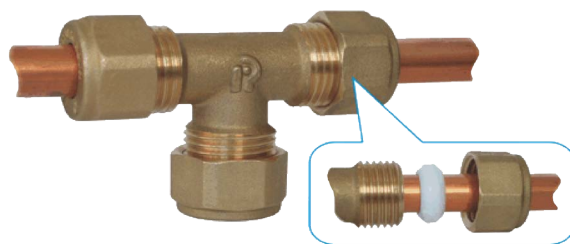
I raccordi a compressione Erre Gross sono realizzati in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo e sono muniti di tutti gli accessori adatti a consentire il serraggio del tubo di rame nei sistemi idraulici per acqua.

La tenuta idraulica e la tenuta meccanica sono garantite da un anello in Teflon P.T.F.E. e le filettature tipo G sono conformi allo Standard UNI ISO 228-1:2000.

I raccordi Erregross sono conformi alle norme UNI EN 1254-2:2000 e UNI EN 1254-4:2000.

Tutti i raccordi illustrati in questa categoria sono dotati di guarnizione O-ring completa di ogiva per assicurare un corretto serraggio.

Le misure sono descritte in modo dettagliato nel listino.



Raccordi in ottone a stringere GAS

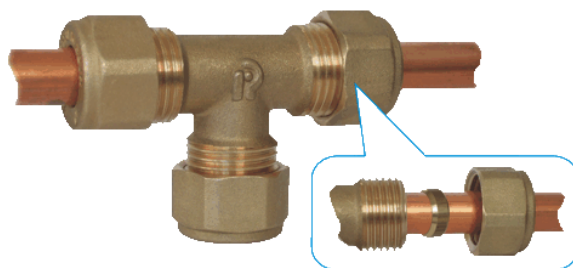
I raccordi a compressione Erre Gross sono realizzati in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo. Questi prodotti sono muniti di tutti gli accessori adatti a consentire il serraggio del tubo di rame nei sistemi idraulici per gas.

La tenuta idraulica e la tenuta meccanica sono garantite da un anello realizzato in barra di ottone UNI EN 12164 CW614N e le filettature sono conformi allo Standard UNI ISO 228-1:2000.

I raccordi Erregross sono conformi alle norme UNI EN 1254-2:2000 e UNI EN 1254-4:2000.

Tutti i raccordi illustrati in questa categoria sono completi di ogiva in ottone per assicurare un corretto serraggio.

Le misure sono descritte in modo dettagliato nel listino.



Raccordi di bronzo a saldare per acqua e gas

Descrizione

I raccordi di bronzo a saldare Erre Gross sono omologati secondo la scheda tecnica DVGW GW 8 con marchio di conformità DVGW DV-7411 AO 2955 (12 - 54).

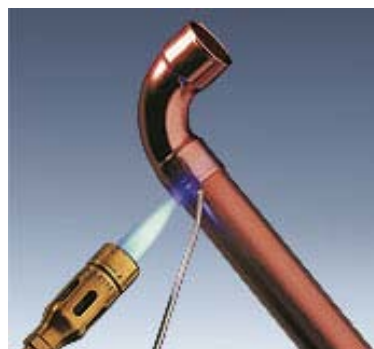
La produzione dei raccordi, conformi alle disposizioni del DVGW, viene eseguita in moderni impianti e continuamente monitorata tramite severe misure di controllo della qualità.

Su richiesta è possibile fornire la documentazione che attesta la conformità alle disposizioni del DVGW.

I raccordi Erre Gross sono prodotti secondo gli standard dimensionali e le tolleranze definiti dalla normativa vigente UNI EN 1254-1.

Il sistema è realizzato con materiali e componenti conformi al DM 174/04.

Le misure disponibili sono descritte dettagliatamente nel listino.



Campi d'impiego principali:

- Impianti idrotermosanitari
- Impianti di riscaldamento
- Impianti per trasporto acqua destinata al consumo umano
- Impianti per trasporto gas combustibili o aria compressa

RACCORDI PER TUBO DI RAME

Raccordi di rame a saldare per acqua

Descrizione

I raccordi di rame a saldare Erre Gross sono ricavati da tubo di rame di gran pregio.

La lega di rame CW024A (Cu-DHP 99,9%) con la quale sono realizzati i raccordi, è conforme alle norme UNI EN 12449 e al Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004, che regola i materiali che possono essere utilizzati negli impianti di distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

La produzione dei raccordi, conformi alle disposizioni del DVGW, viene eseguita in moderni impianti e continuamente monitorata tramite severe misure di controllo della qualità.

I raccordi Erre Gross sono prodotti secondo gli standard dimensionali e le tolleranze definiti dalla normativa vigente UNI EN 1254-1.

Le misure disponibili sono descritte dettagliatamente nel listino.

Finitura e confezionamento

I raccordi di rame a saldare presentano un livello di pulizia conforme a quanto previsto dalle direttive DVGW (in particolare nei protocolli di prova GW 8), garantendo residui superficiali di lubrificante e di carbonio non superiori a 0,5 mg/dm².

I raccordi vengono venduti in sacchetti dal contenuto minimo di 10 pezzi, fino al diametro di 28 mm.

Dimensioni, tolleranze e marcatura

Le dimensioni minime dei raccordi (lunghezze minime di incastro, diametro minimo di passaggio e spessore minimo di parete) e le loro tolleranze, sono conformi alle disposizioni della normativa UNI EN 1254-1.

Questa definisce anche i requisiti generali di marcatura dei raccordi: ogni pezzo riporta in modo leggibile e durevole il simbolo di identificazione del fabbricante, DN e, ove possibile, il numero della normativa citata.

Avvertenze

Il produttore si riserva il diritto di variare il dimensionale di riferimento dei raccordi unicamente nel rispetto della normativa vigente UNI EN 1245-1.



Precauzioni importanti in fase d'installazione

Un metro lineare di tubo di rame si dilata, indipendentemente dal diametro, di circa 1,7 mm per una differenza di temperatura di 100°K. Ciò dev'essere necessariamente preso in considerazione durante l'installazione del tubo, offrendo a questi la possibilità di dilatarsi o prevedere degli appositi giunti di dilatazione, poiché potrebbero insorgere tensioni capaci di provocare microcricche con conseguenti perdite nel tubo, nel raccordo o nei punti di giunzione.

Campi d'impiego principali:

- Impianti idrotermosanitari
- Impianti di riscaldamento
- Impianti per trasporto acqua destinata al consumo umano
- Impianti per trasporto gas combustibili o aria compressa

Vantaggi:

Quasi nessun altro materiale possiede le eccellenti qualità del rame:

- Lunga durata senza deterioramenti
- Eccellente capacità di conduzione del calore
- Montaggio semplice in spazi ridotti
- Rispetto per l'ambiente, grazie al semplice e completo riciclaggio
- Superfici interne lisce che consentono ridotte perdite di carico
- Peso contenuto, semplicità di trasporto
- Vantaggi igienici
- Elevata resistenza alla corrosione
- Grande solidità e stabilità