

RACCORDI DI TRANSIZIONE

Giunti di transizione metallo-plastici

Grazie alle nuove tecnologie e a normative specifiche (D.M. del 16 Novembre 1984 e 24 Novembre 1999), oggi l'acqua e il gas in pressione o scorrimento, non circolano più nel ferro o nella ghisa, ma vengono distribuiti attraverso tubazioni in Polietilene ad Alta Densità (HDPE), materiale sintetico elastico e versatile, ideale per moltissimi campi d'impiego.

È una grande innovazione, a partire dai costi: il PE è una materia prima decisamente più economica del ferro, in fase di acquisto e posa.

La manutenzione dell'impianto, inoltre, è meno impegnativa sotto il profilo gestionale.

Tipologie di collegamenti:

Le tubazioni in PE si collegano generalmente con tre tipi di sistemi:

- Il primo è la saldatura mediante manicotto elettrico (PE/PE), una giunzione utilizzata per la sua grande semplicità ed efficacia, che garantisce un collegamento solido a tenuta stagna.

- Il secondo è la saldatura per fusione testa/ testa (PE/PE).

- Il terzo è l'uso di raccorderia a stringere, con le estremità dei tubi rese ermetiche e a tenuta.

Quest'ultimo metodo si impiega per la giunzione tra PE/PE oppure tra PE/FE.

Se i primi due sistemi prevedono la fusione dei materiali e quindi assicurano omogeneità nel materiale, il terzo può causare trafileamenti, perdite o cedimenti strutturali del terreno, dilatazioni termiche dei metalli ecc...

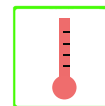
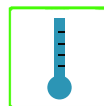
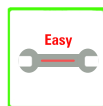
Ecco perché la giunzione deve essere sempre ispezionabile ed è quindi necessario posizionare il pozzetto a livello terra.

Norme di sicurezza

L'importanza della sicurezza negli impianti è tale che in alcuni Paesi si è provveduto a stabilire precise normative sui sistemi di transizione e o di collegamento, affinché sia sempre garantita l'omogeneità del collegamento. L'utilizzo del Giunto di Transizione è in questo senso una garanzia di tenuta, in quanto non è manomettibile e per di più si può interrare, quindi facilita ed economizza la realizzazione dell'impianto. La tenuta del giunto viene controllata e collaudata in fase costruttiva.

Erre Gross distribuisce una gamma completa di Giunti di Transizione specifici per il trasporto di gas e di acqua con le seguenti caratteristiche:

- diritto e/o curvo
- in versione flangiata
- con valvolame flangiato



Vantaggi

- Omogeneità del giunto anche tra tubazioni di diverso materiale
- Sicurezza dell'impianto certificabile da parte del costruttore
- Riduzione dei costi e semplicità d'installazione
- Maggiore resistenza agli sforzi esterni sulla condotta

Gamma prodotti

1. Raccordi di transizione polietilene-acciaio per applicazioni di trasporto gas combustibile e acqua.

Sono costituiti da un tronchetto di polietilene della serie S5-SDR11 di lunghezza sufficiente a garantire l'esecuzione di due saldature con manicotto elettrico.

2. Raccordi di transizione polietilene-ghisa per applicazioni di trasporto acqua.

Sono realizzati in ghisa con filettatura femmina; sono smontabili in tre pezzi ed hanno una guarnizione di tenuta.

3. Raccordi di transizione polietilene-ottone per applicazioni di trasporto acqua.

I raccordi di transizione polietilene ottone sono realizzati in ottone filettato maschio o femmina.

RACCORDI DI TRANSIZIONE

Raccordi di transizione polietilene-acciaio per gas e acqua

I raccordi di transizione polietilene acciaio Erre Gross sono impiegati nella realizzazione di impianti per il trasporto di gas combustibile, acqua e fluidi in pressione. Sono costituiti da un tronchetto di polietilene della serie S5-SDR11 di lunghezza sufficiente a garantire l'esecuzione di due saldature con manicotto elettrico (nel caso in cui la prima non sia andata a buon fine) e da un tronchetto in acciaio zincato con terminale a saldare o filettato. La versione con terminale a saldare è tornita all'estremità per ridurne lo spessore ed eliminare la zincatura, in questo modo si facilita l'esecuzione della saldatura. Le misure sono descritte dettagliatamente nel listino.

PE/ACCIAIO RIVESTITO CURVO A SALDARE

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 63x2".

In confezioni da 84 a 15 pezzi a seconda del diametro.



PE/ACCIAIO RIVESTITO CURVO FILETTATO MASCHIO

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 63x2".

In confezioni da 84 a 15 pezzi a seconda del diametro.



PE/ACCIAIO RIVESTITO DRITTO A SALDARE

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 225x8".

In confezioni da 21 a 1 pezzi a seconda del diametro.



PE/ACCIAIO RIVESTITO DRITTO FILETTATO MASCHIO

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 110x4".

In confezioni da 21 a 2 pezzi a seconda del diametro.



Raccordi di transizione polietilene-ghisa per acqua

I raccordi di transizione polietilene ghisa sono smontabili in tre pezzi ed hanno una guarnizione di tenuta.

Sono realizzati in ghisa con filettatura femmina; il tronchetto di polietilene alta densità PN16-SDR7.4 è di lunghezza sufficiente a garantire l'esecuzione di due saldature con manicotto elettrico nel caso in cui la prima non sia andata a buon fine.

La gamma va dal diametro 25 mm (3/4") al 110 mm (4").

Le misure sono descritte dettagliatamente nel listino.



Raccordi di transizione polietilene-ottone per acqua

I raccordi di transizione polietilene ottone sono realizzati in ottone filettato maschio o femmina; il tronchetto di polietilene alta densità PN16-SDR11 è di lunghezza sufficiente a garantire l'esecuzione di due saldature con manicotto elettrico nel caso in cui la prima non sia andata a buon fine.

Le misure disponibili sono descritte dettagliatamente nel listino.

PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 110x4".

In confezioni da 100 a 3 pezzi a seconda del diametro.



PE/OTTONE FILETTATO MASCHIO

Disponibile in diametri da 25 mm x 3/4" a 110x4".

In confezioni da 100 a 3 pezzi a seconda del diametro.

