

TUBAZIONI CSST CORRUGATE FORMABILI

EUROWATER

Tubazioni corrugate formabili
CSST in acciaio inossidabile AISI 304



DESCRIZIONE

La particolare struttura del tubo EUROWATER, resistente alla pressione e alla deformazione, permette di realizzare "a freddo" qualsiasi forma, con angoli fino a 180°, senza l'utilizzo di attrezzi speciali per la piegatura.

Le caratteristiche prestazionali della tubazione CSST di EUROTIS srl sono legate non solo alla qualità dell'acciaio ma soprattutto ai seguenti due fattori:

- i raggi di curvatura delle ondulazioni ed il passo, conferiscono alla tubazione CSST il massimo rendimento in fase di piegatura e permettono che lungo la piega la riduzione del diametro interno e della relativa portata sia trascurabile.
- lo spessore minimo di 0,3 mm (DN12) permette alle tubazioni di avere alta resistenza agli urti, notevole resistenza allo schiacciamento ed un'ottima funzionalità al piegamento

Le particolari qualità precedentemente descritte conferiscono al tubo CSST caratteristiche fisiche di semi-rigidità che permettono, durante l'installazione, cambiamenti di direzione "a freddo" senza l'utilizzo di raccordi.



Idonee al trasporto di
acqua potabile

Diametro nominale DN:

10, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50

con DN si intende il diametro interno nominale



SPECIFICHE TECNICHE

Di: Diametro interno

De: Diametro esterno

S: Spessore tubazione acciaio

P: Passo



DN	Filettatura di connessione	Di mm	De mm	S mm	Passo P mm
10	3/8"	9,3	12,2	0,25	4,0
12	1/2"	13,2	16,8	0,30	5,1
15	3/4"	15,8	20,0	0,30	5,5
20	1"	19,7	25,0	0,30	6,4
25	1 1/4"	26,5	33,0	0,30	7,1
32	1 1/2"	33,0	41,0	0,35	7,6
40	2"	40,0	47,7	0,35	8,8
50	2 1/2"	51,0	61,0	0,40	9,4

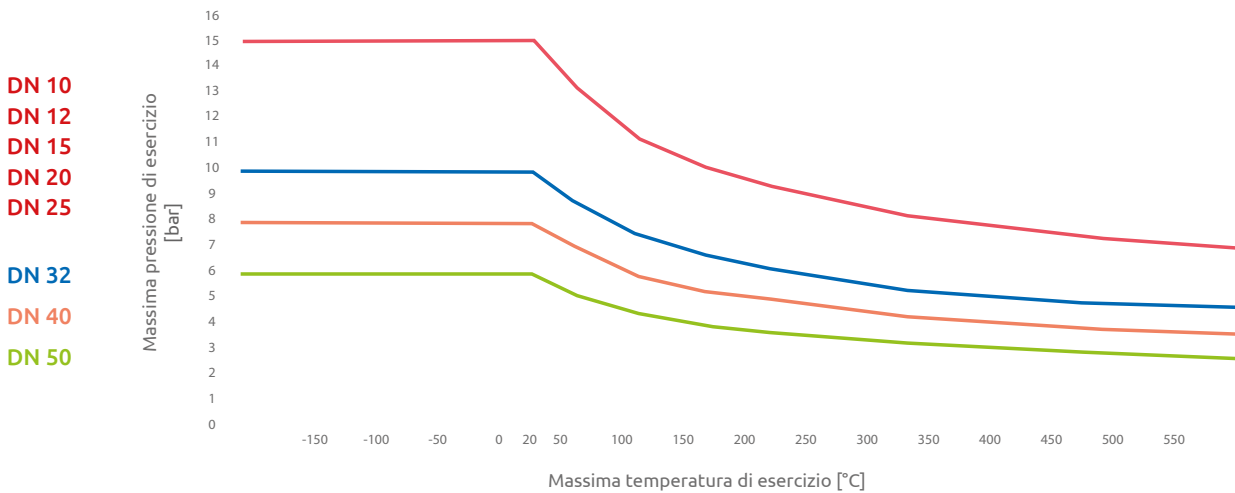
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (designazione: 1.4301 – X5CrNi18-10). Conforme alla norma EN10028-7;
- Massima temperatura di esercizio: 550°C;
- Il grafico seguente da una indicazione al variare della temperatura sui valori di pressione a cui il tubo CSST di EUROTIS srl inizia il processo di dilatazione lineare permanente all'1%. I valori di pressione non indicano quindi il cedimento che risulta a pressioni notevolmente più alte di quelle indicate.

CERTIFICAZIONI E NORME DI RIFERIMENTO

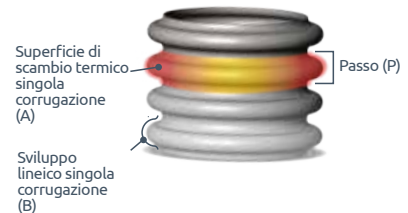
- KIWA in conformità a DT KI-0413 annex K69; KQ KIP-096777.

Pressione / temperatura di esercizio tubi CSST



CARATTERISTICHE ENERGETICHE

DN	Passo (P) mm	Superficie lineica interna m ² /m	Superficie lineica esterna m ² /m	Volume lineico l/m
10	4,0	0,0407	0,0429	0,0089
12	5,1	0,0565	0,0591	0,1730
15	5,5	0,0702	0,0730	0,2480
20	6,4	0,0912	0,0942	0,3830
25	7,1	0,1313	0,1345	0,7000
32	7,6	0,1757	0,1799	1,0460
40	8,8	0,1885	0,1922	1,4920
50	9,4	0,2700	0,2750	2,4150



EUROTIS
Creatori di soluzioni

Eurotis S.r.l.
Via Quintino Sella 1 - ang. via A. Volta
20094 Corsico - MI
Tel. +39 02 4501442 - Fax +39 02 4503023
info@eurotis.it

www.eurotis.it