

Marchatura

Tutti i tubi e i raccordi sono marcati in modo durevole e leggibile e devono riportare almeno le seguenti diciture:

- a) un riferimento alla norma internazionale, ad esempio ISO 2531;
- b) il nome o il marchio del produttore, ad esempio HANYCO
- c) l'identificazione dell'anno di fabbricazione;
- d) l'identificazione come ghisa duttile;
- e) il DN;
- f) la classificazione PN delle flange, se applicabile;
- g) la classe di pressione C dei tubi a bicchiere e spigot, se conforme alla norma ISO 2531:2009.

Gli elementi da b) a f) devono essere fusi o stampati a freddo. Gli elementi a) e g) possono essere applicati con qualsiasi metodo, ad esempio verniciati sui pezzi fusi.

Prova di tenuta dei tubi

La pressione idrostatica interna deve essere aumentata fino a raggiungere la pressione di prova idrostatica di fabbrica pari alla classe di pressione e limitata alla pressione delle classi preferite. Sono ammesse pressioni superiori. La durata totale del ciclo di pressione non deve essere inferiore a 15 s, di cui 10 s alla pressione di prova. L'ispezione visiva deve essere effettuata durante o immediatamente dopo la prova di pressione.

Deviazione massima consentita

I tubi sono dritti, con una deviazione massima dello 0,125% della loro lunghezza. Ad esempio, un tubo di 6 metri di lunghezza può avere una deviazione di 7,5 millimetri dall'asse vero.

Deviazione angolare massima consentita

Uno dei vantaggi dei tubi e dei raccordi in ghisa sferoidale con bicchiere è la loro flessibilità, pur mantenendo le proprietà di tenuta al momento dell'installazione.

In questa tabella è indicata la massima deflessione angolare per i raccordi Tyton:

Diametro (DN)	Deviazione angolare massima (gradi)
80-300	5
350-400	4
500-700	3