

TUBI IN ACCIAIO LEGATO PER ALTE TEMPERATURE ASTM A335 - ASME SA335

Tubi senza saldatura in acciaio basso legato e alto legato

IMPIEGO Impieghi per alta temperatura; adatti anche a essere curvati e flangiati

TIPO DI ACCIAIO P5 - P9 - P11 - P22 - P91

ESECUZIONE ► Senza saldatura

MATERIALE Acciai legati caratterizzati essenzialmente da cromo-molibdeno
In base alle prescrizioni della normativa vengono forniti trattati termicamente

TOLLERANZE **SPESSORE**

Spessore (mm)	Tolleranza %	
10,3 < D ≤ 73; tutti i rapporti t/D	+20,0	-12,5
D > 73; t/D ≤ 5%	+22,5	-12,5
D > 73; t/D > 5%	+15,0	-12,5

DIAMETRO ESTERNO

Diametro (mm)	Tolleranza (mm)	
10,3 < D ≤ 48,3	+0,40	-0,40
48,3 < D ≤ 114,3	+0,79	-0,79
114,3 < D ≤ 219,1	+1,59	-0,79
219,1 < D ≤ 323,8	+2,38	-0,79
D > 323,8	+/-1% dello specifico diametro esterno	

OVALIZZAZIONE

Nei limiti di tolleranza del diametro esterno

MASSA

La massa per unità di lunghezza per tubi ≤ 323,8mm non dovrà variare di +10% / -3,5% di quanto specificato

Per i tubi > 323,8mm la massa per unità di lunghezza non dovrà variare di +10% / -5% di quanto specificato

I parametri di riferimento sono da identificarsi nella norma

ANSI B36.10 e ANSI B36.19 e per le dimensioni non standardizzate dovrà essere applicata la seguente equazione:

$$M = t(D-t) \times C$$

Eventuali restrizioni sono indicate nella norma

RETTILINEITÀ

- Ragionevolmente rettilinei

TUBI IN ACCIAIO LEGATO PER ALTE TEMPERATURE

ASTM A335 - ASME SA335

Tubi senza saldatura in acciaio basso legato e alto legato

MARCATURA	<p>I tubi con $D \leq 48,3\text{mm}$ saranno identificati tramite targhetta applicata ad una estremità del fascio</p> <p>I tubi con $D > 48,3\text{mm}$ saranno marcati in modo leggibile a 300mm ad una estremità con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Nome o marchio del fabbricante➤ Norma di riferimento➤ Grado di acciaio➤ Diametro e spessore➤ Lunghezza➤ Numero di colata➤ Marcare le seguenti sigle, in riferimento ai casi sotto citati:<ul style="list-style-type: none">• EC: correnti indotte• UT: controllo ultrasonoro• FL: prova flusso disperso• Valore della pressione di prova: Prova Idraulica
CERTIFICAZIONE	UNI EN 10204
GAMMA DIMENSIONALE	ASME B36.10