

TUBAZIONI

Tubazioni Inox Nanotecnologiche

Le tubazioni inox pre-isolate con materiali nano tecnologici costituiscono l'evoluzione del tubo inox preisolato tradizionale, in quanto grazie a questa tecnologia applicata nell'industria aerospaziale è possibile ridurre a 1/3 lo spessore dell'isolante con indubbi vantaggi nella posa e nel trasporto. La guaina in PVC telato (TiO₂) compatta e flessibile di 1 mm di spessore protegge l'isolamento dagli agenti atmosferici, raggi UV, inattaccabile da insetti roditori e uccelli.

DESCRIZIONE

Rotolo di tubo accoppiato in acciaio inox AISI316L pre-isolato con isolante nano tecnologico PYROGEL XT, spessore 5 mm, conduttività (37,5 °C) = 0,021 W/(mK) range di lavoro -270°C...+600°C (costanti).

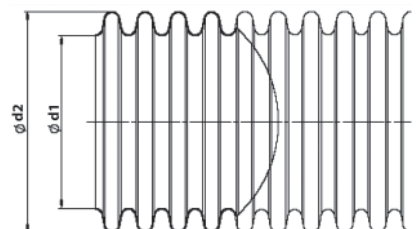
I tubi sono protetti da guaina compatta e flessibile termosaldata che li protegge dai raggi UV e dagli agenti atmosferici, inattaccabile da insetti roditori e uccelli (antibeccheggio), completo di cavo elettrico bipolare con guaina siliconica per la sonda. La mandata e il ritorno possono essere separate facilmente senza danneggiare l'isolamento: le tubazioni sono isolate singolarmente (2x2).



CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPERATURA D'IMPIEGO	-270 ÷ + 600 °C	
TEMPERATURA MAX	+ 650 °C	
CONDUTTIVITÀ TERMICA = 0 °C	< 0,021 W/mK	
ISOLAMENTO	5 mm	
ISOLAMENTO IDROREPELENTE	SI	
DENSITA' ISOLAMENTO	180 Kg/mc	
REAZIONE AL FUOCO	Class 1.6 = V2 Class 3.2 = V0	UL-94 UL-94
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente	
ASSORBIMENTO DI ACQUA (24 h)	0.005	ASTM D570-10
DUREZZA	A 78±2	ASTM D2240-05
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	9.3 N/mm ²	ASTM D638-M
ALLUNGAMENTO %	950	ASTM D638-M
FLESSIBILITA'	Ottima	
ODORE	Neutro	
RESISTENZA AI FUNGHI E PARASSITI	Ottima	
COLORE	Rosso mattone	

Tubazione DN	Ø d1	Ø d2	Tolleranza ± mm	Spessore	PN bar	Superficie m ² /mt	Contenuto l/mt
12	11,85	15,85	0,2	0,15	10	0,070	0,15
16	16,6	21,4	0,3	0,18	10	0,091	0,27
20	20,9	26,4	0,2	0,18	10	0,116	0,45
25	25,1	31,8	0,3	0,2	8	0,151	0,65



TUBAZIONE PREISOLATA IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO (ANDATA + RITORNO)

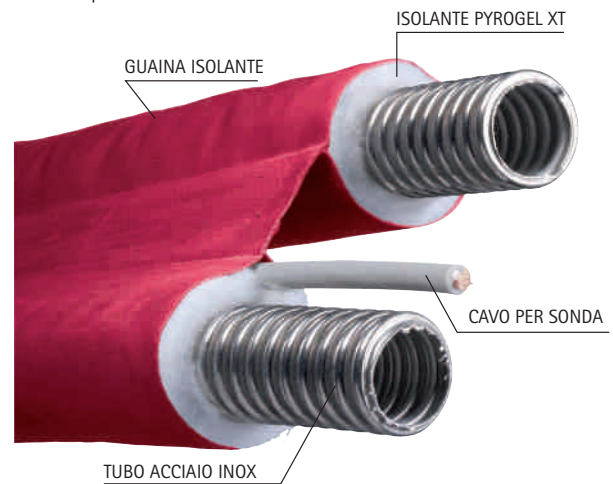
Prodotto	Lunghezza (m)	CODICE	Euro / metro
DN 12	a scelta	0615315	
DN 16	a scelta	0640462	
DN 20	a scelta	0640463	
DN 25	a scelta	0640464	

NB: La lunghezza della tubazione potrà essere scelta in base alle proprie esigenze fino ad un massimo di:

- 150 mt per DN 16
- 125 mt per DN 20
- 100 mt per DN 25

TUBAZIONE PREISOLATA IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO (SINGOLA TUBAZIONE)

Prodotto	Lunghezza (m)	CODICE	Euro / metro
DN 16	a scelta con sonda	0618053	
DN 16	a scelta senza sonda	0618054	
DN 20	a scelta con sonda	0618055	
DN 20	a scelta senza sonda	0618056	



Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dai pannelli solari al gruppo solare.

SET RACORDERIA PER COLLEGARE I COLLETTORI SOLARI (sia piani che sottovuoto) AL GRUPPO SOLARE

Descrizione	CODICE	PREZZO €
PER TUBO INOX DN 12	0641702	
PER TUBO INOX DN 16	0640436	
PER TUBO INOX DN 20	0640678	
PER TUBO INOX DN 25	0641703	



Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dal gruppo solare al bollitore solare.

SET RACORDERIA PER COLLEGARE PIÙ ROTOLI DI TUBO INOX ACCOPPIATO

Descrizione	CODICE	PREZZO €
DN16	0610562	
DN20	0610571	
DN25	0610574	



Set di raccorderia per collegare la tubazione inox, mandata e ritorno, dal gruppo solare al bollitore solare.

SET RACORDERIA PER COLLEGARE IL GRUPPO SOLARE AL BOLLITORE SOLARE

Descrizione	CODICE	PREZZO €
PER TUBO INOX DN 12	0641698	
PER TUBO INOX DN 16	0618045	
PER TUBO INOX DN 20	0640679	
PER TUBO INOX DN 25	0641699	



PERDITE DI CARICO DN12

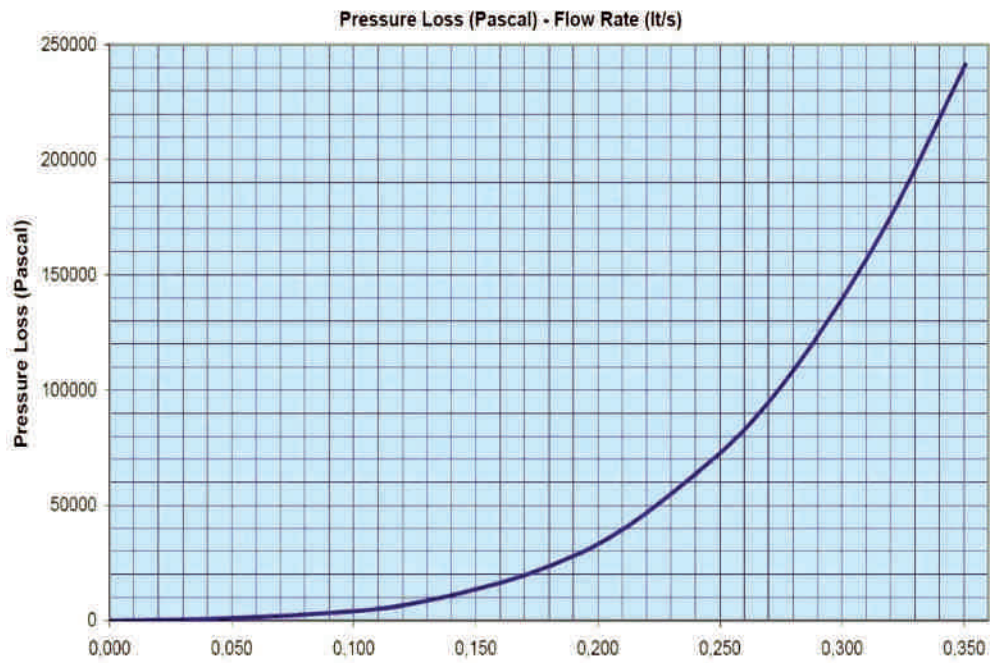


Diagramma valido con acqua a temperatura di 20°C

PERDITE DI CARICO DN16

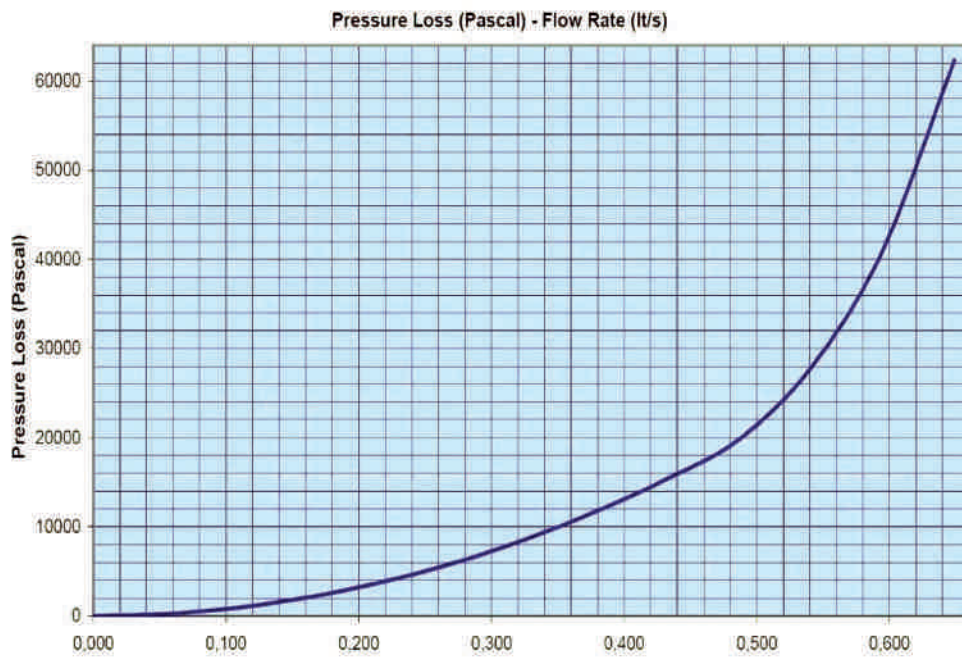


Diagramma valido con acqua a temperatura di 20°C

PERDITE DI CARICO DN20

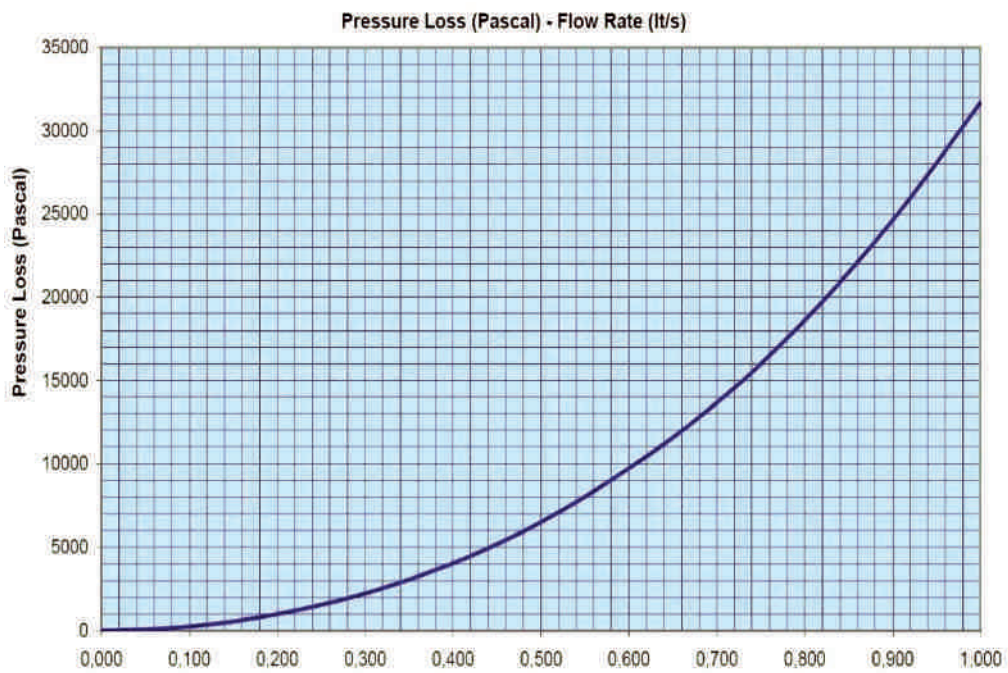


Diagramma valido con acqua a temperatura di 20°C

PERDITE DI CARICO DN25

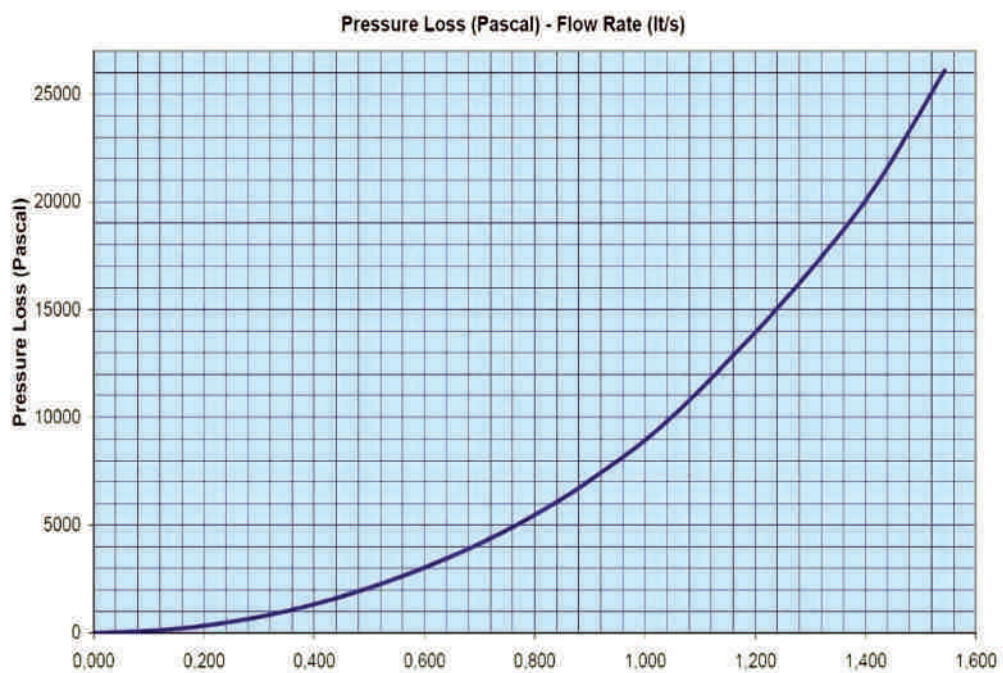


Diagramma valido con acqua a temperatura di 20°C