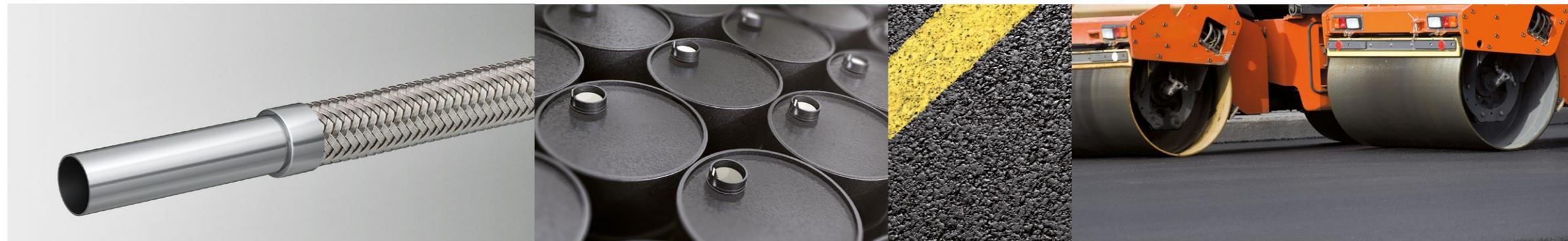


INOX



SPECIFICHE TECNICHE

Il tubo elettroriscaldato **versione INOX** è basato su un'anima flessibile in acciaio inossidabile austenitico AISI 321 ad ondulazioni parallele, senza guarnizioni ed aggraffature, che garantisce una perfetta tenuta della pressione, unitamente ad un'elevata flessibilità assicurata dalla deformazione della parte continua. E' dotato, in funzione delle condizioni di esercizio, di una o più trecce metalliche in fili d'acciaio AISI 304, per resistere alla spinta di fondo causata dalla pressione interna. Ha una pressione di esercizio massima di **132 bar** (con parete semplice e singola treccia, Ø 6 mm, a temperatura ambiente). E' disponibile nelle versioni:

T100 per temperature di esercizio fino a 100°C.

T200 per temperature di esercizio fino a 200°C.

T250 per temperature di esercizio fino a 250°C.

T350 per temperature di esercizio fino a 350°C.

Diametro nominale del tubo interno da **6 mm** a **150 mm**.

Lunghezza a richiesta senza limiti.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The electrically heated hose **INOX-type** is based on a AISI 321 flexible stainless austhenitic steel hose with parallel ondulation, without gaskets and seam, which guarantees perfect tight of pressure and also very high flexibility, assured by the deformation of continuous section. It's equipped, in function of operating conditions, of one or more AISI 304 metallic braid, to resist to the bottom boost caused by internal pressure.

It has a maximum operating pressure of **132 bar** (with single walled hose and single braid, Ø 1/4", at room temperature).

It's available in the following versions:

T100 for operating temperatures up to 100°C (212°F)

T200 for operating temperatures up to 200°C (392°F)

T250 for operating temperatures up to 250°C (482°F)

T350 for operating temperatures up to 350°C (662°F)

Nominal diameter of the internal hose from **1/4"** to **6"**.

Lenght on request without limits.

APPLICAZIONI

Applicazioni ad altissima temperatura (> 250°C) in particolare trasporto di bitume, macchine per lavori stradali.

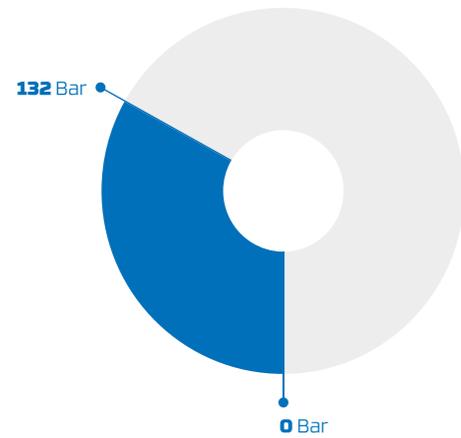
APPLICATIONS

Applications at very high temperatures (> 250°C / 482°F) in particular tar transport, road-working machinery.

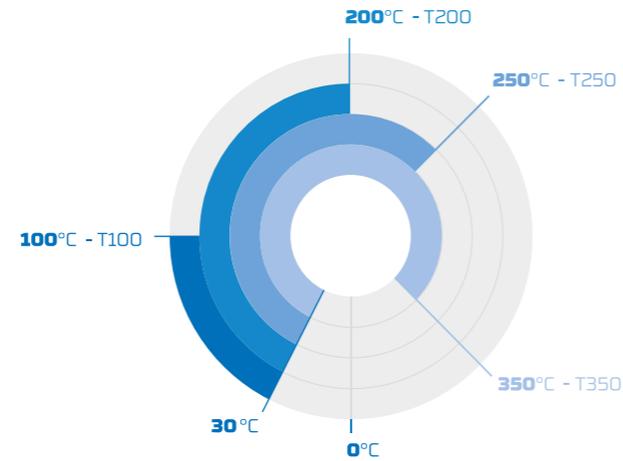
INOX

CONFORMITÀ
CONFORMITY
ISO 10380

PRESSIONE DI ESERCIZIO OPERATING PRESSURE



TEMPERATURA DI ESERCIZIO - VERSIONI OPERATING TEMPERATURE - VERSIONS



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER		DIAMETRO INTERNO		DIAMETRO ESTERNO A / B *		RAGGIO DI CURVATURA STATICO R MINIMO A / B *		RAGGIO DI CURVATURA DINAMICO RD MINIMO A / B *		MASSIMA PRESSIONE ** ESERCIZIO A / B *	
INCH	MM	INTERNAL DIAMETER		EXTERNAL DIAMETER A / B *		STATIC CURVATURE RADIUS R MINIMUM A / B *		DYNAMIC CURVATURE RADIUS RD MINIMUM A / B *		MAXIMUM OPERATING ** PRESSURE A / B *	
1/4"	6	MM	6.2	MM	9.7 / 10.8	MM	15 / 25	MM	80	BAR	24 / 132
5/16"	8		8.3		12.3 / 13.7		16 / 35		125		17 / 125
3/8"	10		10.2		14.3 / 15.7		18 / 40		130		12 / 98
1/2"	12		12.2		16.8 / 18.2		20 / 45		140		9 / 73
5/8"	16		16.2		21.7 / 23.3		28 / 68		160		7 / 69
3/4"	20		20.2		26.7 / 28.3		32 / 70		170		6 / 43
1"	25		25.5		32.2 / 34.2		40 / 85		190		3 / 55
1.1/4"	32		34.2		41 / 43		50 / 105		260		2.4 / 38
1.1/2"	40		40.1		49.7 / 52		60 / 130		300		2.4 / 38
2"	50		50.4		60.3 / 62.6		70 / 160		320		2 / 28
2.1/2"	65		65.4		80 / 83.2		90 / 200		440		1 / 25
3"	80		80.2		98 / 101.2		110 / 240		700		1 / 25
4"	100		100.2		118 / 121.2		130 / 290		750		0.8 / 19
5"	125		126.2		145 / 148.2		500		1000		0.6 / 16
6"	150		149.8		171 / 174.8		700		1300		0.5 / 12.5

(*)
A: senza treccia
B: con una treccia
A: without braid
B: with one braid

(**)
Pressioni massime
di esercizio ad una
temperatura di 20°C.
Maximum operating
pressure at 20°C / 68°F.