

## TUBOS METÁLICOS FLEXÍVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Altamente empregado na transferência de líquidos, sólidos, vapores, gases e ar.

Também para passagem de cabos elétricos, inclusive em instalações para atmosfera explosiva, a prova de tempo e utilização em vácuo.

Empregado em altas ou baixas pressões e temperaturas, onde houver a necessidade de flexibilidade (instalação fixa ou com movimento), de amortecimento de vibrações, desalinhamento, estanqueidade, resistência química e a corrosão e incombustibilidade.

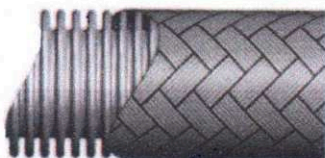
Fabricado com corrugação anular ou helicoidal (espiral), nos modelos de passo normal ou fechado, dependendo do raio de curvatura e flexibilidade necessário à instalação.

Fornecido com um ou dois trançados externos, dependendo da pressão de trabalho especificada, com ou sem terminais.

Para garantir um bom desempenho normalmente são fornecidas peças já montadas com seus terminais.

Tubo metálico flexível sanfonado, fabricado em **Aço Inoxidável austenítico AISI - 304/321 ou 316L**, revestido externamente com um ou dois trançado de fios de AÇO INOXIDÁVEL AISI - 304. Podem ser utilizados em temperaturas de -195°C até +600°C.

TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM 1 TRANÇADO



TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM 2 TRANÇADOS



Ø Nominal Int. (pol)	Referência	Ø Externo (mm) <sup>2</sup> *	Malha Externa Qtde.	Mínimo Raio Curvatura (mm)		Pressão Máxima 20°C			
				Flexão	Estático	Trabalho		Ruptura	
						Kgf/cm <sup>2</sup>	Lb/pol <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>	Lb/pol <sup>2</sup>
1/4"	TFINOX1	15	1	100	30	122	1.735	488	6.940
	TFINOX2	17	2			195	2.773	780	11.094
3/8"	TFINOX1	18	1	120	40	85	1.208	340	4.835
	TFINOX2	19	2			124	1.763	496	7.054
1/2"	TFINOX1	21	1	140	45	82	1.166	328	4.665
	TFINOX2	22	2			121	1.720	484	6.884
3/4"	TFINOX1	29	1	160	55	45	640	180	2.560
	TFINOX2	31	2			97	1.379	388	5.518
1"	TFINOX1	36	1	180	65	45	640	180	2.560
	TFINOX2	38	2			81	1.152	324	4.608
1.1/4"	TFINOX1	44	1	220	80	45	640	180	2.560
	TFINOX2	45	2			73	1.038	292	4.153
1.1/2"	TFINOX1	53	1	160	90	38	540	152	2.161
	TFINOX2	55	2			66	938	264	3.754
2"	TFINOX1	66	1	330	110	33	469	132	1.877
	TFINOX2	68	2			51	725	204	2.901
2.1/2"	TFINOX1	79	1	400	155	25	355	100	1.422
	TFINOX2	81	2			46	654	184	2.617
3"	TFINOX1	96	1	500	210	18	256	72	1.024
	TFINOX2	98	2			36	512	144	2.048
4"	TFINOX1	118	1	600	290	12	170	50	711
	TFINOX2	120	2			22	312	88	1.251
5"	TFINOX1	150	1	680	350	12	170	50	711
	TFINOX2	152	2			21	298	86	1.223
6"	TFINOX1	175	1	760	400	11	156	44	625
	TFINOX2	177	2			21	298	86	1.223
8"	TFINOX1	228	1	1020	450	8	113	33	469
	TFINOX2	233	2			12	170	44	625
10"	TFINOX1	281	1	1270	640	6	85	22	312
	TFINOX2	286	2			9	128	32	455
12"	TFINOX1	336	1	1525	765	8	113	32	455
	TFINOX2	341	2			12	170	48	682

Demais Diâmetros Sob-Consulta

\*Dimensões aproximadas

Os tubos metálicos flexíveis podem ter seus comprimentos variando dentro da tolerância de mais (+) 1,5% e menos (-) 1%.

TUBO METÁLICO FLEXÍVEL

