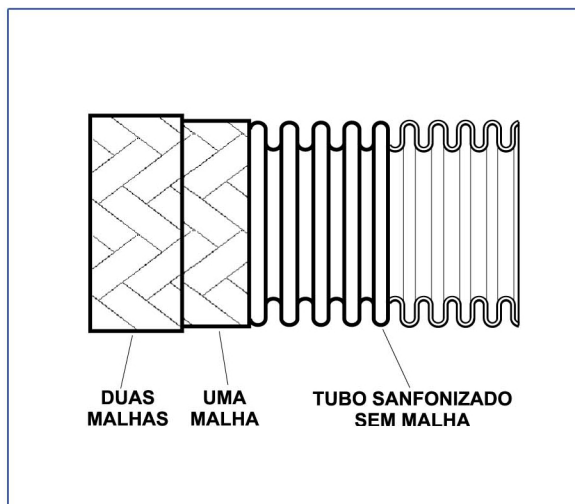


## Tubos Sanfonizados em Aço Inoxidável SinoxTec



**Cód.: SI26-Fig.6**

Tubos flexíveis sanfonizados de Aço Inox AISI 321/304 com cobertura externa de um ou mais trançados de fios Aço Inox AISI 304, podendo ser fabricado com passo mais fechado do que o normal, aumentando a sua flexibilidade, obtendo melhor comportamento do tubo sob tensões internas e dinâmicas. Suas propriedades são respectivamente semelhantes ao tubo convencional, porém seu raio de curvatura é maior .

### Aplicações:

Condução de líquidos, vapores, gases corrosivos, combustíveis e lubrificantes para indústria e aviação, oxigênio líquido, nitrogênio, argônio, GLP, amônia, produtos alimentícios, químicos e farmacêuticos e etc.

Temperatura de Trabalho de -196°C até 600°C

FMI: Flexível metálico em aço inoxidável

FMI1: Flexível metálico em aço inoxidável com uma malha

FMI2: Flexível metálico em aço inoxidável com duas malhas

NOM. ØINT. MÍNIMO POL	ØEXT MÁXIMO MM	MALHA EXTERNA QUANTIDADE	REF	MÍN. RAIO CURVATURA		MÁXIMA PRESSÃO RECOMENDADA A 20°C*			
				FLEX	EST	TRABALHO		RUPTURA	
						KG/CM <sup>2</sup>	LBS/POL <sup>2</sup>	KG/CM <sup>2</sup>	LBS/POL <sup>2</sup>
1/4"	13	sem malha	FMI	90	120	1.5	22	7.5	107
	15	c/ uma malha	FMI1			121	1754	418	6840
	15.5	c/ duas malhas	FMI2			195	2827	761	10821
3/8"	16	sem malha	FMI	120	130	1.3	718	7.5	107
	17.5	c/ uma malha	FMI1			81	1152	341	4849
	19	c/ duas malhas	FMI2			121	1721	493	7010
1/2"	19	sem malha	FMI	140	150	1.3	19.5	5.5	78
	21	c/ uma malha	FMI1			81	1215	321	4670
	22.5	c/ duas malhas	FMI2			121	1815	481	6996
3/4"	28.5	sem malha	FMI	180	170	0.3	4	1.6	23
	30.5	c/ uma malha	FMI1			45	640	177	2517
	32	c/ duas malhas	FMI2			96	1365	361	5418
1"	36	sem malha	FMI	210	200	0.4	6	1.8	26
	38.5	c/ uma malha	FMI1			47	668	185	2631
	40.5	c/ duas malhas	FMI2			84	1194	332	4721
1.1/4"	44.5	sem malha	FMI	230	220	0.25	3.5	0.9	13
	47	c/ uma malha	FMI1			45	640	183	2602
	49	c/ duas malhas	FMI2			73	1038	295	4195
1.1/2"	51	sem malha	FMI	250	240	0.06	0.85	0.34	5
	54.5	c/ uma malha	FMI1			36	512	147	2090
	55.5	c/ duas malhas	FMI2			66	939	267	3797
2"	65.5	sem malha	FMI	320	250	0.06	0.85	0.34	5
	68.5	c/ uma malha	FMI1			25	355	104	1479
	71	c/ duas malhas	FMI2			45	640	181	2574
2.1/2"	83.5	sem malha	FMI	350	300	0.06	0.85	0.34	5
	86.5	c/ uma malha	FMI1			22	313	88	1250
	89	c/ duas malhas	FMI2			49	697	199	2830
3"	99	sem malha	FMI	400	330	0.06	0.85	0.34	5
	102	c/ uma malha	FMI1			16	228	67	953
	104.5	c/ duas malhas	FMI2			34	483	139	1577
4"	124.5	sem malha	FMI	580	350	0.06	0.85	0.4	6
	128.5	c/ uma malha	FMI1			11	156	47	668
	132	c/ duas malhas	FMI2			22	313	91	1294
5"	152	sem malha	FMI	1.000	380	0.06	0.85	0.34	5
	156	c/ uma malha	FMI1			11	156	47	668
	159.5	c/ duas malhas	FMI2			20	284	83	1180
6"	185	sem malha	FMI	1.100	400	0.06	0.85	0.34	5
	190	c/ uma malha	FMI1			10	142	43	611
	196	c/ duas malhas	FMI2			20	284	83	1180
8"				Sob consulta					
10"				Sob consulta					
12"				Sob consulta					

\* Acima desta temperatura consultar tabela Fator Térmico.

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

### Notas:

\*A empresa reserva-se o direito de efetuar alterações sem aviso prévio.

\*As medidas podem sofrer variações dependendo do lote do material.