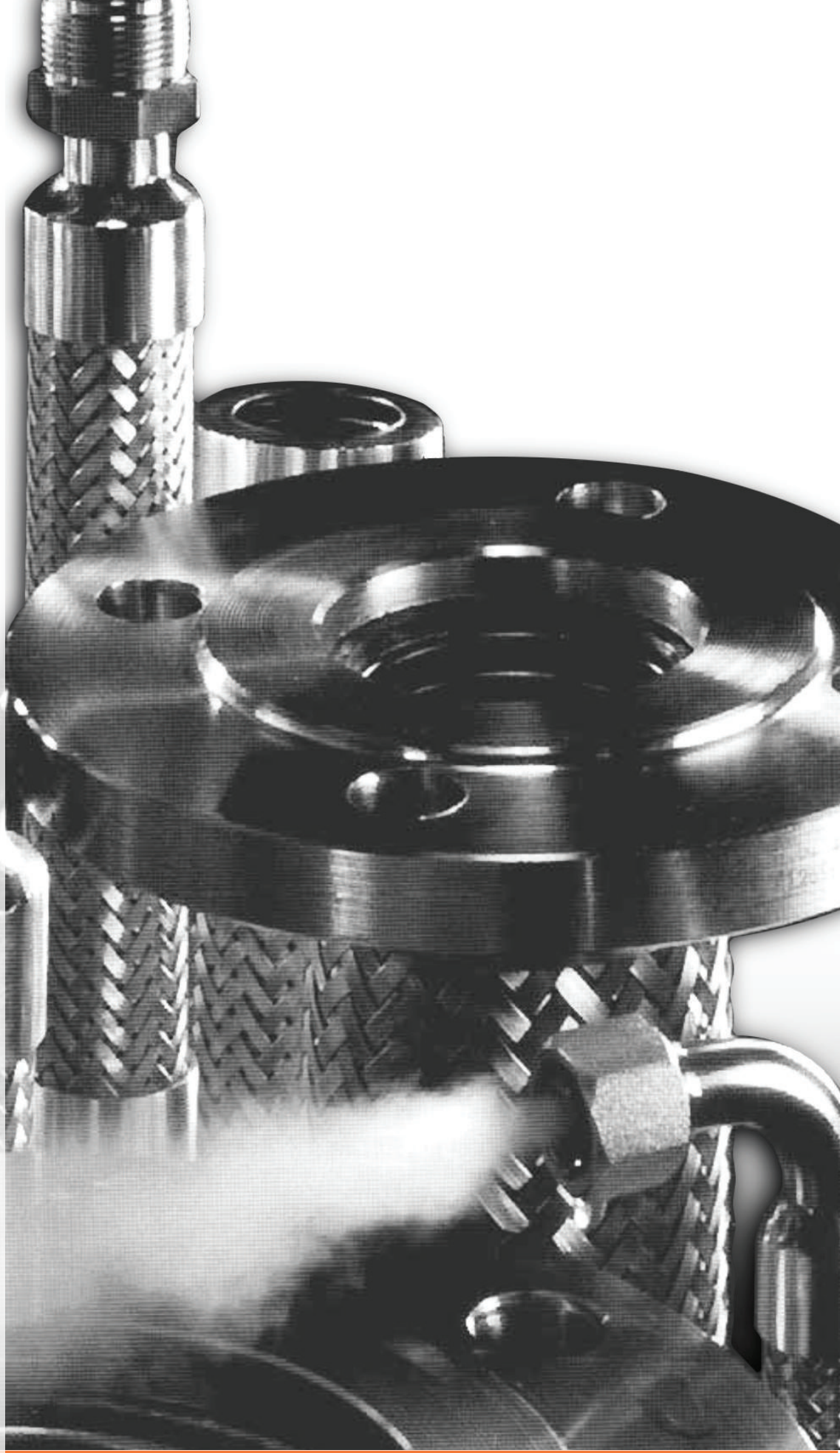


TUBOS INOX



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° 1700250



1945
1994



Htube[®]

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

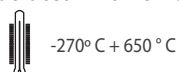
Tubos Flexíveis inox, interior em INOX AISI 316, malha em INOX AISI 304. A estrutura, completamente em aço inoxidável, confere-lhes uma excelente resistência à temperatura (-270°C +650°C) e uma forte resistência a ácidos. Disponível de 6 mm (1/4") a 300 mm (12") de diâmetro interno.

APLICAÇÃO:

Podem ser utilizados em todo o tipo de aplicações na área industrial. Podem ser soldados a uma série de ponteiros e flanges.

VANTAGENS:

Alta resistência combinada com peso mínimo; Ótima resistência à corrosão, fogo, humidade e abrasão; Absorve vibrações, ruídos de bombas, motores, compressores, etc.; Compensa dilatações de tubos rígidos; Corrige problemas de desalinhamento; Uma solução flexível para locais de difícil acesso.



CÓDIGO	Ø		Ø	PRESSÃO BAR 20º	PRESSÃO TESTE	RUTURA BAR	RAIO C ESTÁTICO	RAIO C DINÂMICO
	in	mm						
TBI.495.006	1/4"	6.2	10.7	120	180	480	25	85
TBI.495.008	5/16"	8.2	13.2	100	150	400	32	125
TBI.495.010	3/8"	10.3	15.5	90	135	360	38	140
TBI.495.012	1/2"	12.2	18.0	80	120	320	45	140
TBI.495.016	5/8"	16.2	23.0	70	105	280	58	160
TBI.495.020	3/4"	20.2	28.3	64	96	256	70	170
TBI.495.025	1"	25.4	33.5	50	75	200	85	190
TBI.495.032	1.1/4"	34.3	42.8	40	60	160	105	260
TBI.495.038	1.1/2"	40.1	51.2	35	52.5	140	130	300
TBI.495.050	2"	50.3	62.5	30	45	120	160	320
TBI.495.064	2.1/2"	65.6	83.0	24	36	96	180	410
TBI.495.076	3"	80.3	97.0	18	27	72	200	450
TBI.495.101	4"	100.8	119.0	16	24	64	290	560
TBI.495.127	5"	125.4	152.5	14	21	56	325	710
TBI.495.152	6"	150.8	177.5	10	15	40	380	815
TBI.495.200	8"	197.0	228.0	8	12	32	500	1015
TBI.495.250	10"	250.4	281.0	7.5	11.25	30	620	1270
TBI.495.300	12"	300.2	339.0	6	9	24	725	1525

TABELA - FATOR CORREÇÃO DE TEMPERATURA

Temp (°c)	-200	-150	-100	-50	0	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Fat. Correç.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.92	0.83	0.75	0.69	0.65	0.61	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.34	0.19	0.10

Fator correção de temperatura= Pressão bar 20º X Fator correção

Exemplo para TBI.495.025 a 200°C = 50 bar x 0,69 = 34,5 bar

TUBO INOX FLEXIVEL MALHA DUPLA

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Tubos Flexíveis inox, interior em INOX AISI 316, malha em INOX AISI 304.
A estrutura, completamente em aço inoxidável, confere-lhes uma excelente resistência à temperatura (-270°C +650°C) e uma forte resistência a ácidos. Disponível de 6 mm (1/4") a 300 mm (12") de diâmetro interno.

APLICAÇÃO:

Podem ser utilizados em todo o tipo de aplicações na área industrial. Podem ser soldados a uma série de ponteiros e flanges.

VANTAGENS:

Alta resistência combinada com peso mínimo; Ótima resistência à corrosão, fogo, humidade e abrasão; Absorve vibrações, ruídos de bombas, motores, compressores, etc.; Compensa dilatações de tubos rígidos; Corrige problemas de desalinamento; Uma solução flexível para locais de difícil acesso.



-270° C + 650 ° C

CÓDIGO	Ø		Ø	PRESSÃO BAR	PRESSÃO TESTE	RUTURA BAR	RAIO C ESTÁTICO	RAIO C DINÂMICO	P.V.P (€)
	in	mm							
	1/4"	6.2	12.0	192	288	768	25	85	
	5/16"	8.2	14.5	160	240	640	32	125	
	3/8"	10.3	16.8	144	216	576	38	140	
	1/2"	12.2	19.5	128	192	512	45	140	
	5/8"	16.2	24.5	112	168	448	58	160	
	3/4"	20.2	29.5	102.4	153.6	409.6	70	170	
	1"	25.4	35.0	80	120	320	85	190	
	1.1/4"	34.3	44.5	64	96	256	105	260	
	1.1/2"	40.1	53.0	56	84	224	130	300	
	2"	50.3	64.8	48	72	192	160	320	
	2.1/2"	65.6	83.0	38.4	57.6	153.6	180	410	
	3"	80.3	97.0	28.8	43.2	115.2	200	450	
	4"	100.8	119.0	25.6	38	102.4	290	560	
	5"	125.4	152.5	22.4	33.6	89.6	325	710	
	6"	150.8	177.5	16	24	64	380	815	
	8"	197.0	228.0	12.8	19.2	51.2	500	1015	
	10"	250.4	281.0	12	18	48	620	1270	
	12"	300.2	339.0	9.6	14.4	38.4	725	1525	

PROTEÇÃO EXTERIOR

A - Manga Fibra de Vidro

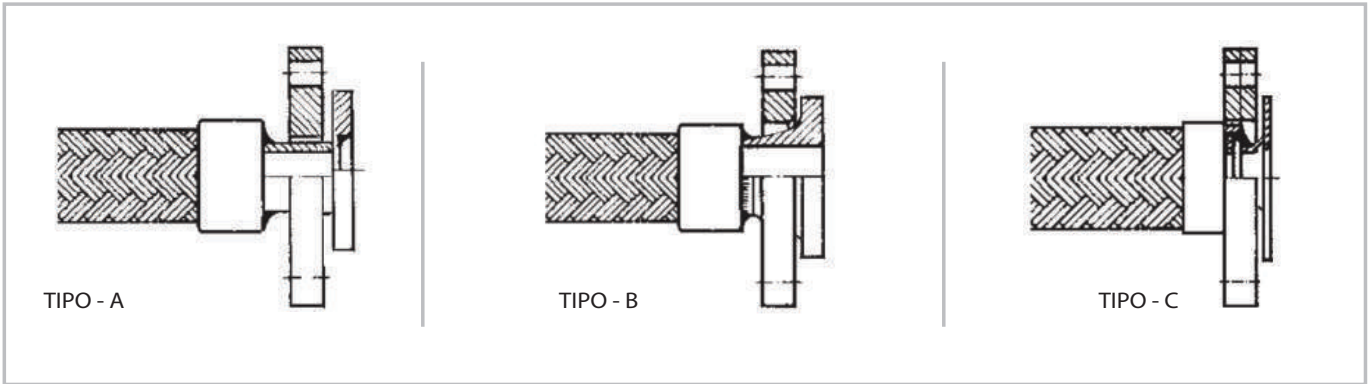
B- Fita Fibra de Vidro

C - Protecção Fogo (Silicone)

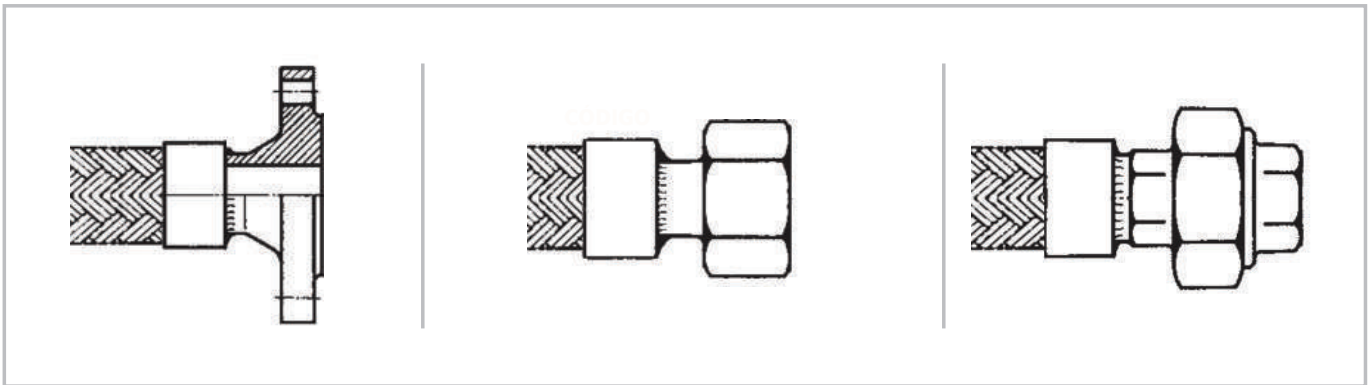


DISPONÍVEL EM PRODUTOS» TUBO HIDRÁULICO » PROTEÇÃO

TERMINAIS STANDARD PARA SOLDAR EM AÇO CARBONO OU INOX



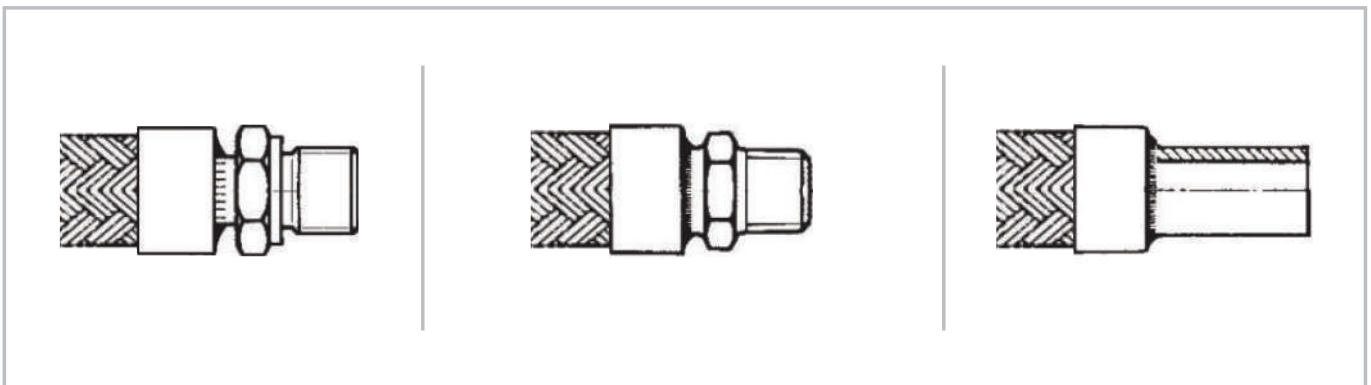
Flange Giratória; DIN2576 PN 10/16 - 40; DIN 2642 PN 10/16; ANSI B16,5 150 Lbs - 600 Lbs; Com Colarinhos Maciços ou Prensados; DIN-2642



Flange Fixa
DIN 2633 - 2634 - 2635;
ANSI B16,5 150 Lbs - 600 Lbs

Femeas BSP - JIC - ORFS
Metricas

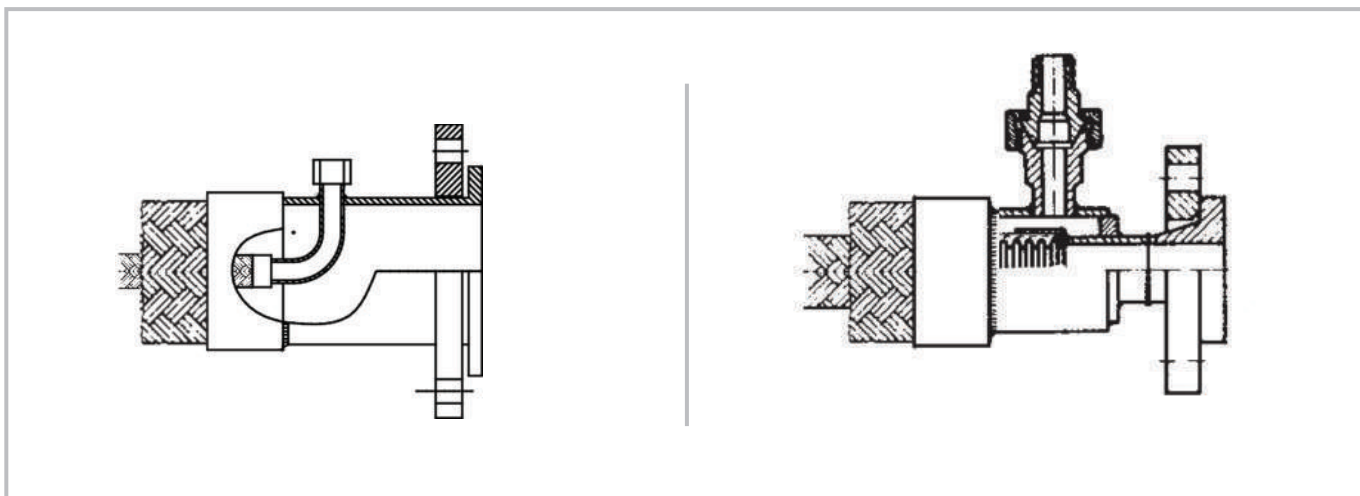
União Bipartida F/F - M/F;
(Rosca Gas)



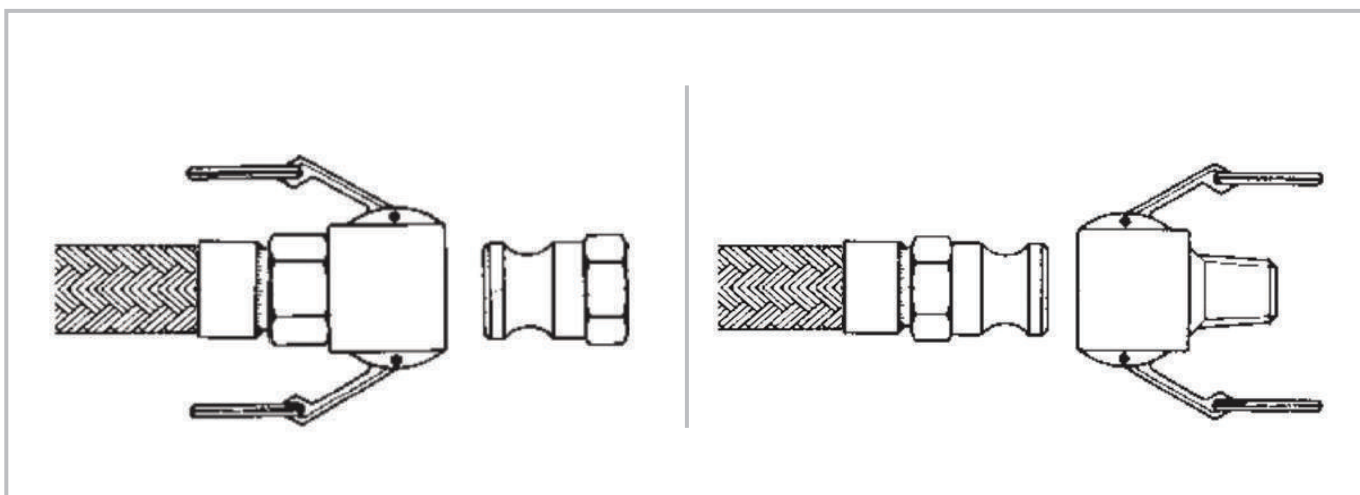
Macho Direito
BSP - JIC - ORFS - Metrico;

Macho Conico BSPT - NPT;
Ponta Roscada BSPT

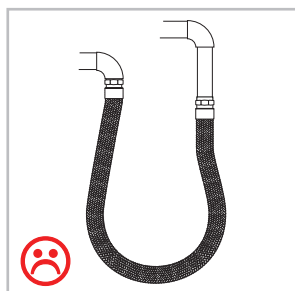
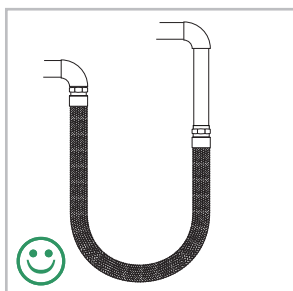
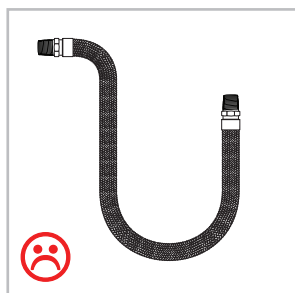
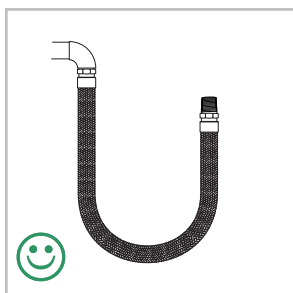
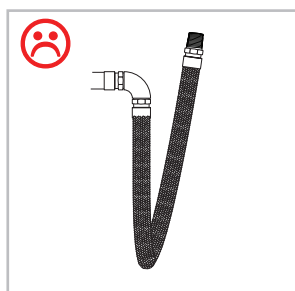
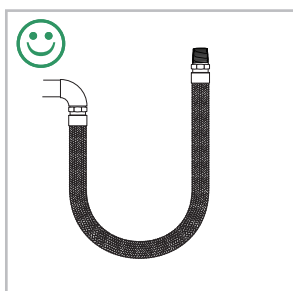
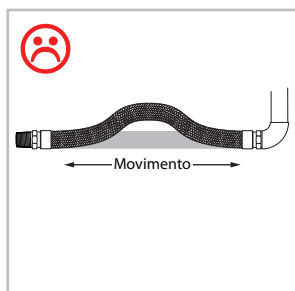
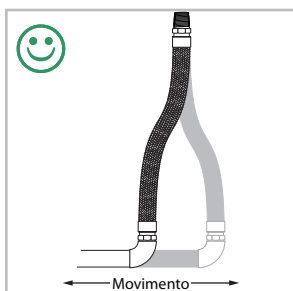
Espigão Liso / Tubular
Metrico ou Polegada

TERMINAIS STANDARD PARA SOLDAR EM AÇO CARBONO OU INOX

Tubo Duplo para Asfalto ou Nafta, Com Circuito de Oleo Térmico.



Adaptadores Industriais; Kamlocks, Storz, Guilhemin, etc.

MONTAGEM DO TUBO PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO**NÃO COMPRIMIR NEM ESTICAR O TUBO**

O comprimento do tubo deve acomodar o movimento da máquina em que está aplicado, evitando torções ou curvas inferiores ao seu raio mínimo de curvatura .

NÃO TORCER DURANTE A INSTALAÇÃO

Não instalar tubos em torção, use sempre o adaptador correto, existe uma vasta gama de adaptadores giratórios para o efeito.

Utilize duas chaves ao instalar o tubo para evitar torção.

EVITE CURVAS EM PLANOS DIFERENTES**EVITE CURVAS ACENTUADAS**

Respeite sempre o raio de curvatura recomendado pelo fabricante.

EVITE CURVAS ACENTUADAS

Use acessórios curvos para evitar curvas acentuadas junto às extremidades do tubo.