

# LINHA DE PRODUTOS – ASVOTEC/Straub

## METAL GRIP

- ✓ Acoplamento de alta performance para união de tubos metálicos de iguais ou diferentes ligas.
- ✓ Sem risco de corrosão por pilha galvânica.
- ✓ Resistente às movimentações de deflexão e contração. Com retenção axial.
- ✓ Suporta vibrações e golpes de ariete.
- ✓ A tubulação não precisa estar fixa, pois a ancoragem é feita no anel de ancoragem.
- ✓ Compensa desvios angulares de até 5°.
- ✓ Aplicações: saneamento, construção civil, plantas de energia, componentes de maquinários (motores, compressores), engenharias ambientais, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, nucleares, etc.
- ✓ Estanque, seguro e durável.



ELEMENTO DE VEDAÇÃO	TEMPERATURA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Borracha NBR	-20°C	80°C
Borracha EPDM	-20°C	100°C

PRESSÃO DE TRABALHO	ON SHORE	OFF SHORE
	67 bar	16 bar

MEDIDAS FABRICÁVEIS	DE	ATÉ
	30 mm	609,6 mm

## FLEX

- ✓ Acoplamento desenvolvido para união de tubulações de todos os tipos de materiais.
- ✓ Sem risco de corrosão por pilha galvânica.
- ✓ Permite flexibilidade axial.
- ✓ Minimiza vibrações e ruídos da tubulação.
- ✓ Atua como mini compensador axial.
- ✓ Necessário que a tubulação esteja travada, uma vez que o apoio é feito nos lábios de vedação.
- ✓ Aplicações: saneamento, construção civil, plantas de energia, componentes de maquinários (motores, compressores), engenharias ambientais, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, nucleares, etc.
- ✓ Estanque, seguro e durável.
- ✓ Une tubulações de diferentes diâmetros (desde que estejam nos limites de tolerâncias).



ELEMENTO DE VEDAÇÃO	TEMPERATURA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Borracha NBR	-20°C	80°C
Borracha EPDM	-20°C	100°C

PRESSÃO DE TRABALHO	ON SHORE	OFF SHORE
	25 bar	16 bar

MEDIDAS FABRICÁVEIS	DE	*ATÉ
	48 mm	1600 mm

\*Diâmetros maiores sob consulta

## GRIP-L

- ✓ Acoplamento de alta performance concebido como versão light (mais leve) da METAL GRIP para união de tubos metálicos de iguais ou diferentes ligas para aplicações onde é requerido menor peso.
- ✓ Sem risco de corrosão por pilha galvânica.
- ✓ Resistente às movimentações de deflexão e contração.
- ✓ Suporta vibrações e golpes de ariete.
- ✓ A tubulação não precisa estar fixa, pois a ancoragem é feita no anel de ancoragem.
- ✓ Compensa desvios angulares de até 5°.
- ✓ Aplicações: saneamento, construção civil, plantas de energia, componentes de maquinários (motores, compressores), engenharias ambientais, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, nucleares e principalmente para RAMO NAVAL.
- ✓ Estanque, seguro e durável.



ELEMENTO DE VEDAÇÃO	TEMPERATURA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Borracha NBR	-20°C	80°C
Borracha EPDM	-20°C	100°C

PRESSÃO DE TRABALHO	ON SHORE	OFF SHORE
	46 bar	16 bar

MEDIDAS FABRICÁVEIS	DE	*ATÉ
	26,9 mm	609,6 mm

## OPEN FLEX

- ✓ Abraçadeira de reparo desenvolvida para manutenção de tubulações de todos os tipos de materiais.
- ✓ Sem risco de corrosão por pilha galvânica.
- ✓ Reparo definitivo para sua tubulação.
- ✓ Articulada para fácil operação e manuseio.
- ✓ Aplicações: saneamento, construção civil, plantas de energia, componentes de maquinários (motores, compressores), engenharias ambientais, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, nucleares, etc.
- ✓ Estanque, seguro e durável.
- ✓ Permite ao usuário reparar tubulações com furos ou trincas (mesmo em operação).



ELEMENTO DE VEDAÇÃO	TEMPERATURA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Borracha NBR	-20°C	80°C
Borracha EPDM	-20°C	100°C

PRESSÃO DE TRABALHO	ON SHORE	OFF SHORE
	25 bar	16 bar

MEDIDAS FABRICÁVEIS	DE	*ATÉ
	48,3 mm	1219,2 mm

\*Diâmetros maiores sob consulta