



Reduz a compactação de material

A curva SUPERSLIK resistente a abrasão tem avançado perfil para melhorar as características de fluxo de transporte de sólidos secos. O design especial proporciona um alívio de pressão ao longo da tubulação. O resultado é a transportabilidade de materiais abrasivos que tendem a compactar quando muda de direção na linha de transporte.

Dois Tipos de Curvas Tubulares Resistentes a Abrasão

Os segmentos da curva são construídos de forma robusta, de ferro fundido branco resistente à abrasão e também estão disponíveis em duas

composições de metais, para aplicações de abrasão leve ou severa.

Está disponível em metais de dureza 235 Brinell para materiais abrasivos ou 550 Brinell para materiais severamente abrasivos.

Fácil Instalação

Os segmentos da Superslik são pequenos, tornando ela mais fácil de instalar que as curvas tubulares de uma só peça que são pesadas e difíceis de manusear. Os segmentos difíceis não se desalinham internamente tornando mais flexíveis quando instalados em linhas de transporte adjacentes que não estejam montadas em ângulos perfeitos.

Estoque reduzido

Com dois diferentes ângulos de segmento é possível fazer uma curva de 15°, 30°, 45°, 60°, 75° e 90°. Isto reduz o número de peças em estoque. Também, uma vez que os segmentos são pequenos eles podem ser manuseados facilmente e requerem menos espaço.

Flexibilidade

Até as mais complexas configurações de linha de transporte, com curvas tubulares espiraladas, podem ser feitas apenas girando e travando os segmentos flangeados alcançando assim o ângulo desejado.

Características

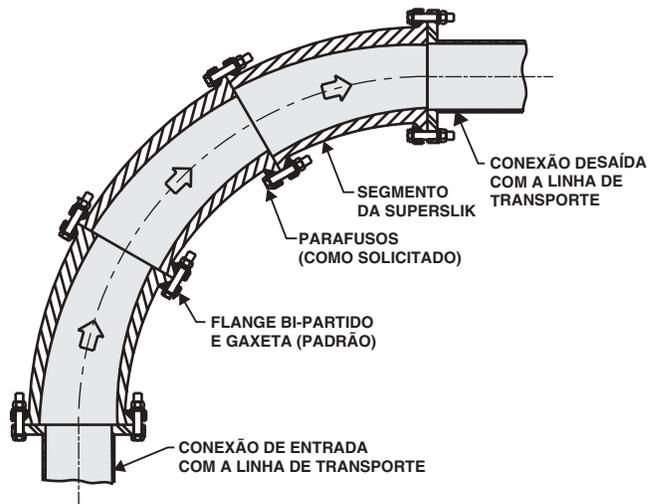
- Melhor característica de fluxo
- Reduz entupimentos
- Resistente a abrasão
- Baixo custo de reposição
- Fácil instalação
- Resistente a alta pressão
- Fácil de armazenar
- Garantia de alinhamento do tubo
- Segue padrão de tubos Schedule 40 e Schedule 80

A Curva Tubular Superslik pode manusear

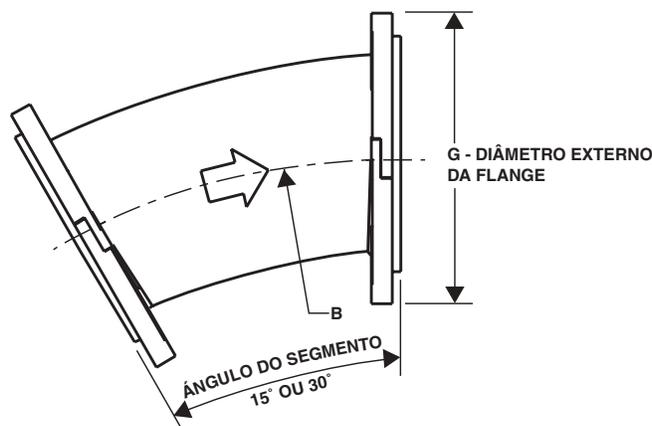
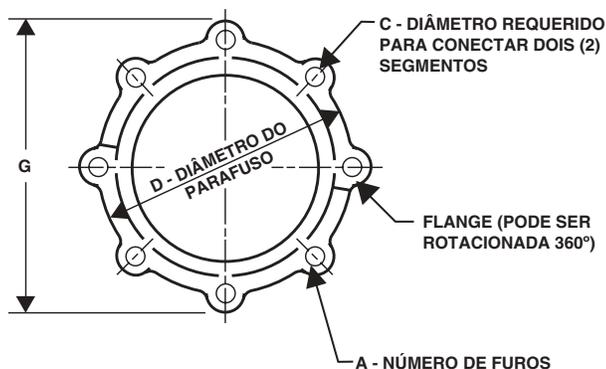
- | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------|
| ■ Açúcar | ■ Areia | ■ Leite em pó |
| ■ Alumina | ■ Pó Refratário | ■ Óxido de Cálcio |
| ■ Areia e Sílica | ■ Carvão Fino | ■ Óxido de Ferro |
| ■ Argila | ■ Caulim | ■ Quartzo |
| ■ Barita | ■ Cimento | ■ Sulfato de Sódio |
| ■ Bauxita | ■ Cinza | ■ e mais |
| ■ Bentonita | ■ Farinha | |
| ■ Bórax | ■ Fluorita | |
| ■ Carbonato de Cálcio | ■ Feldspato | |
| ■ Cimento | ■ Gipsita | |

Como funciona a Curva Tubular Superslik

Um perfil especialmente projetado nas entradas de cada segmento e através dele próprio, produz características muito melhores de fluxo quando se trabalha com materiais de difícil transporte, proporcionando uma área de expansão que evita que o material transportado compacte quando muda de direção. Isto ajuda a eliminar o efeito de compactação durante o transporte, produzindo uma mudança de direção muito mais eficiente e suave e ajudando a eliminar o choque na linha de transporte pela redução das forças geradas.



Dimensões e Especificações



Tamanho da Curva Superslik	Furos		Dimensões Da Curva Tubular Superslik										Peso de Embarque			
	A	B	Raio Central da Curva		Diâmetro Requerido ¹		Comprimento Requerido ¹		Diâm Circular Requerido ²		Flange ³		Segmento 15°		Segmento 30°	
			mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	kg	lbs.	kg	lbs.
2 inch	50mm	4	762	30	16	5/8	89	3-1/2	152	6	191	7-1/2	8.6	19	16.3	36
3 inch	80mm	8	762	30	16	5/8	102	4	191	7-1/2	229	9	13.6	30	22.7	50
4 inch	100mm	8	762	30	20	3/4	114	4-1/2	241	9-1/2	286	11-1/4	20.4	45	36.3	80
5 inch	125mm	8	762	30	20	3/4	114	4-1/2	298	11-3/4	343	13-1/2	36.3	80	63.5	140
6 inch	150mm	8	762	30	20	3/4	114	4-1/2	298	11-3/4	343	13-1/2	43.1	95	81.6	180
8 inch	200mm	12	1067	42	22	7/8	127	5	362	14-1/4	413	16-1/4	70.3	155	131.5	290
10 inch	250mm	12	1067	42	22	7/8	140	5-1/2	432	17	483	19	102.1	225	192.8	425
12 inch	300mm	12	1219	48	24	1	152	6	476	18-3/4	533	21	127	280	235.9	520

Notas:

1. Todos os fixadores são opcionais.
2. Os furos da flange são 1/8" (3mm) de acordo com o diâmetro do parafuso.
3. A gaxeta padrão do flange é para 107°C (225°F). Gaxeta opcional disponível para 288°C (550°F).
4. As curvas foram feitas para tubulações de transporte padrão Schedule 40 ou Schedule 80.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

U.S. Patent 4976288. Patentes Internacionais Pendentes.
 Dynamic Air Conveying Systems® e Superslik® são marcas registradas da Dynamic Air Inc., St. Paul, MN.
 © 2003, Dynamic Air Inc. • Bulletin 9703-2-BR

DYNAMIC AIR
 Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - www.dynamicair.com

Dynamic Air Ltda.
 Av. Mathias Lopes, 5821
 12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil
 Tel: +55 11 4597-8000
 Fax: +55 11 4597-8001
 E-mail: dynamicaid@dynamicair.com.br