

RB400

BIODIESEL

A RB 400 STILLFLEX é uma mangueira composta fabricada a partir de tecidos e filmes de poliamida (nylon), tecidos e filmes de polipropileno e, por último, camada externa de tecido de poliéster revestido em ambos os lados com composto de PVC aditivado. Estruturada com duas espirais contínuas, interna e externa, especificadas de acordo com o fluido a ser transferido e com as condições do ambiente onde será empregada. Com o objetivo de garantir uma proteção extra ao corpo da mangueira, pode ser fornecida com revestimento externo que garante maior vida útil durante movimentações em contato com o solo (arrasto).

Aplicação:

Utilizada em ambientes internos e externos para sucção e descarga de biodiesel em geral.

Normas:

São fabricadas, inspecionadas e testadas rigorosamente conforme norma internacional BS EN 13765:2018.

Construção:

Camada Interna (Barreira Química): Tecidos de poliamida (nylon)

Camada Intermediária: Filmes e tecidos de polipropileno

Camada Externa: Tecido de poliéster revestido com composto de PVC retardante de chamas

Revestimento Externo (Opcional): Mola de proteção de polietileno de alta densidade (várias cores)

Terminais: Fornecidos montados nas extremidades das mangueiras com conexões (ex.: engate rápido tipo camlock) de acordo com a necessidade do cliente.

Espiras Internas / Externas: IG, GG, GA e AA

1ª Letra = Arame Interno

2ª Letra = Arame Externo

Características Físicas:

Cor: Preta

Temperatura de Trabalho: -20°C até +70°C

Pressão Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho

Pressão Ruptura: 5 x Pressão de Trabalho

Alongamento Máximo: 10% sob Pressão de Trabalho

Torção Máxima: 10° p/m


Propriedades Elétricas: Eletricamente Condutiva

≤ 2.5 ohm/m para bitolas menores 2"

≤ 1.0 ohm/m para bitolas de 2" e acima



Revestimento Externo de Proteção

Espiras	Materiais	Cores
IG	Aço Inoxidável 316 e aço carbono Galvanizado	
GG	Aço carbono Galvanizado e aço carbono Galvanizado	
GA	Aço carbono Galvanizado e Alumínio	
AA	Alumínio e Alumínio	

Bombeamento	Código	Aplicação
Serviços Leves	RB400SL	Caminhões e vagões tanques
Serviços Normais	RB400SN	Caminhões, vagões tanques e indústrias
Serviços Pesados	RB400SP	Terminais marítimos, carregamento e descarregamento de navios

Matriz:
Rua: Giuseppe Moscatti, 127
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648
E-mail: vendas@norfabrasil.com.br
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial:
Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br
<https://www.stillflex.com.br>

NORFABRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DUTOS FLEXÍVEIS E MANGUEIRAS COMPOSTAS LTDA

© Copyright 2022. Todos os direitos reservados.

RB400

BIODIESEL

SERVIÇOS LEVES									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	100	7	4.9	124,5	0,55	0,85	65	20
1 1/2"	38,1	100	7	5.9	149,9	0,75	1,15	65	20
2"	50,8	100	7	7.9	200,7	0,85	1,30	65	20
2 1/2"	63,5	100	7	8.3	210,8	1,45	2,20	65	20
3"	76,2	100	7	11.8	299,7	1,80	2,70	65	20
4"	101,6	100	7	15.7	398,8	2,95	4,40	65	20

SERVIÇOS NORMAIS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	150	10,5	4.9	124,5	0,65	0,95	65	20
1 1/2"	38,1	150	10,5	5.9	149,9	1,15	1,70	65	20
2"	50,8	150	10,5	7.9	200,7	1,20	1,80	65	20
2 1/2"	63,5	150	10,5	8.3	210,8	1,95	2,90	65	20
3"	76,2	150	10,5	11.8	299,7	2,35	3,50	65	20
4"	101,6	150	10,5	15.7	398,8	3,65	5,50	65	20

SERVIÇOS PESADOS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
3"	76,2	200	14	13.8	350,5	3,00	4,5	65	20
4"	101,6	200	14	15.7	398,8	5,25	7,9	65	20
5"	127,0	200	14	20.1	510,5	6,45	9,7	65	20
6"	152,4	200	14	22.6	574	8,25	12,4	65	20
8"	203,2	200	14	31.5	800,1	14,55	21,8	65	20
10"	254,0	200	14	39.4	1000,8	17,80	26,7	65	20
12"	304,8	200	14	47.2	1198,9	21,10	32,0	65	20

NOTAS:

- 1-) As pressões de trabalhos mencionadas acima, foram especificadas para serviços de transferências a temperatura de trabalho ambiente. Temperaturas elevadas podem reduzir as pressões de trabalhos, bem como reduzir a vida útil do produto.
- 2-) Em função de avanços tecnológicos, assim como desenvolvimento de novos materiais que melhorem o desempenho dos produtos, as informações podem sofrer alterações sem prévio aviso
- 3-) Fotos meramente ilustrativas

Matriz:
Rua: Giuseppe Moscatti, 127
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648
E-mail: vendas@norfabrasil.com.br
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial:
Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br
<https://www.stillflex.com.br>

NORFABRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DUTOS FLEXÍVEIS E MANGUEIRAS COMPOSTAS LTDA

© Copyright 2022. Todos os direitos reservados.