

RB800 STANDARD

A RB800 STILLFLEX Classe 30100 é uma mangueira composta STANDARD fabricada a partir de filmes de teflon e tecidos de polipropileno e, por último, camada externa de tecido de poliéster impregnado em ambos os lados com composto de PVC. Estruturada com duas espirais contínuas, interna e externa, especificadas de acordo com o fluido a ser transferido, bem como com as condições do ambiente externo onde será empregada. Com o objetivo de garantir uma proteção extra, a mangueira pode ser fornecida com um revestimento externo que garante uma maior vida útil durante movimentações em contato com o solo (arrasto). Para outras aplicações, veja abaixo tabela de materiais empregados na fabricação de acordo com a faixa de temperatura de trabalho do fluido.

Aplicação:

Utilizada em ambientes internos e externos para sucção e descarga de diversos produtos químicos agressivos.

Normas:

As mangueiras compostas são fabricadas, inspecionadas e testadas rigorosamente conforme norma internacional BS EN 13765:2018.

Construção Genérica:

Camada Interna (Barreira Química): Filmes de teflon

Camadas Intermediárias: Tecidos de fibra de vidro e de poliamida (nylon)

Camada Externa: Tecidos de fibra de vidro com silicone

Revestimento Externo (Opcional): Mola de proteção de polietileno de alta densidade e malha trançada de aço inoxidável.

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

Espiras Internas / Externas: II, GG, IG e GI

1ª Letra = Arame interno

2ª Letra = Arame Externo

Espiras	Materiais
II	Ambas em aço Inoxidável
GG	Aço carbono Galvanizado e aço carbono Galvanizado
IG	Aço Inoxidável e aço carbono Galvanizado
GI	Aço carbono Galvanizado e aço Inoxidável

Características Físicas:

Cor: Preta

Temperatura de Trabalho do Fluido: Vide tabela abaixo

Pressão Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho

Pressão Ruptura: 5 x Pressão de Trabalho

Alongamento Teste Máximo: 10% sob Pressão de Trabalho

Torção Máxima: 10° p/m

Temperatura Externa Ambiente: -20°C até +80°C





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

RB800	TEMPERATURA DE TRABALHO DO FLUÍDO (°C)					
	Modelo	Classe	Filmes e Tecidos Técnicos	Mínima	Máxima	Faixa
	MOD. 01	30100	Teflon e Polipropileno	-30C°	+100C°	
	MOD. 02	30120	Teflon e Fibra de Vidro	-30C°	+120C°	
	MOD. 03	30150	Teflon e Fibra de Vidro	-30C°	+150C°	
	MOD. 04	30165	Teflon e Fibra de Vidro Siliconizada	-30C°	+165C°	

Matriz:
Rua: Giuseppe Mascetti, 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 Alcebiades Viana De Paula, 65
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
vendasmg@norfabrasil.com.br
https://www.stillflex.com.br

RB 800 STANDARD

Tipos de Serviços	Código	Aplicação
Leve	RB800SL	Caminhões e vagões tanques
Médio	RB800SN	Caminhões, vagões tanques e indústrias
Pesado	RB800SP	Terminais marítimos, carregamento e descarregamento de navios e barcaças.

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 MÉDIOS									
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	23	7
12"	304,8	150	10,5	47.2	1198,9	21,10	32,0	23	7

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