

# RB900

A RB900 STILLFLEX é uma mangueira composta fabricada a partir de tecidos de teflon, fibra de vidro e de poliamida (Nylon) e, por último, camada externa de tecido de polipropileno. 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 amônia anidra.

### Normas:

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

### Construção:

**Camada Interna (Barreira Química):** Tecido de teflon

**Camadas Intermediárias:** Tecidos de fibra de vidro, de poliamida (nylon) e filmes de polipropileno.

**Camada Externa:** Tecido de polipropileno

**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:** II, GG, IG e PP

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
PP	Ambas em aço carbono galvanizado revestido com Polipropileno

### Características Físicas:

**Cor:** Branca

**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

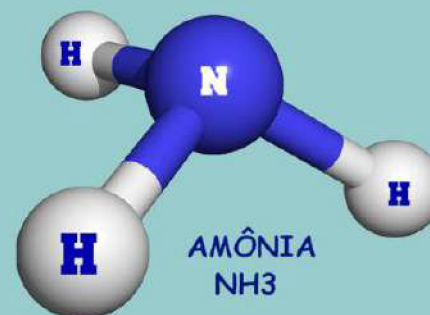
**Torção Máxima:** 10° p/m

**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

TEMPERATURA DE TRABALHO DO FLUÍDO (°C)			
Modelo	Mínima	Máxima	Faixa
RB900	-30°C	+90°C	

# RB900

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	574,0	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