

RB900

A RB900 é uma mangueira composta fabricada com camadas de tecidos e filmes de nylon interno e externamente. Estruturado com duas espirais contínuas, interna e externa, especificadas de acordo com o fluido a ser transferido e com as condições de ambientes onde será empregado. 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 (arraste).

Aplicação:

Utilizados em ambientes internos e externos para carga e descarga de amônia anidra, GLP, GLN, butadieno, estireno, solventes e produtos compatíveis com nylon.

Normas: São fabricadas, inspecionadas e testadas conforme normas: BS EN 13766:2018.

Construção Standard MOD. 1:

Cores: Branca

Camada Interna (Barreira Química): Tecidos de Nylon

Camadas Intermediárias: Tecidos e filme de Nylon

Camadas Externas: Tecidos Nylon

Revestimento Externo: (Opcional) Corda de nylon para modelo RB900-SP, ou molas de proteção de alta densidade várias cores para modelo RB900-SN

Terminais: Extremidades Fornecidos montados com terminais rosca macho, fêmea, flangeados (soltos ou fixos), engates rápidos alta pressão
Obs.: Construções robusta para terminais marítimos RB900-SP, e carga e descarga de caminhões RB900-SN

Espiras Interno / Externas: II, IG, IP e GG

1ª Letra = Arame interno

2ª Letra = Arame externo

ESPIRAIS	MATERIAIS
II	Ambos em Aço Inoxidável
IG	Aço Inoxidável e Aço Carbono Galvanizado
IP	Aço Inoxidável e Aço Carbono Galvanizado Revestido com Polipropileno
GG	Aço Carbono Galvanizado e Aço Carbono Galvanizado

Características Físicas:

- Temperatura de trabalho do Fluido: -50°C até +45°C
- Pressão de Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho
- Pressão de Ruptura: 5 x Pressão de Trabalho
- Torção Máxima: 10° p/m
- Propriedades Elétricas: Eletricamente condutiva
≤ 2.5 ohms/m para bitolas menores de 2"
≤ 1.0 ohms/m para bitolas 2" e acima



Capa branca com faixa na cor verde

RB900

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

Notas:

1)As pressões de trabalho mencionadas acima, foram especificamente para serviços de transferências de temperatura de trabalho ambiente. Temperatura elevadas podem reduzir as pressões de trabalho, 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 aviso prévio.

3)Fotos meramente ilustrativas.

4)Outros diâmetros sob consulta.