

RB 750

DRENO FLEXIVEL TANQUE TETO FLUTUANTE

A RB750 é uma mangueira composta utilizada para drenagem de água pluvial em tanques com sistema de teto flutuante. Composta por camada interna de poliamida 11 (nylon 11) e camada intermediária de filmes e tecidos de poliamida 6.6 (nylon6.6) e por último, camada externa (superfície em contato com o produto químico armazenado) de poliamida 11 (nylon 11) com excelente resistência química a combustíveis, óleos, gases, água, solventes e líquidos industriais. Estruturada com espirais contínuas, interna e externa, de aço inoxidável AISI 304L de alta qualidade

Aplicação:

Especialmente desenvolvida para instalação em reservatório equipados com sistema de teto flutuante para drenagem de líquidos (composto de enxofre e água de formação) e descarregando para o sistema de coleta de resíduos. Projetada para trabalhar submerso dentro de reservatórios contendo derivados de petróleo, tais como: gasolina, diesel entre outros.

Normas: São fabricadas, inspecionadas e testadas conforme normas: BS EN 13765:2018; ABNT NBR 15690-1

Construção:

Camada Interna: Filme de Poliamida 11 (nylon 11)

Camadas Intermediárias: Filmes e tecidos de poliamida 6.6 (nylon 6.6)

Camadas Externas: Filme de Poliamida 11 (nylon 11)

Espirais Interno/Externo: Arame de aço inoxidável AISI 304L

Temperatura de Trabalho: -30°C / +100°C

Terminais: Prensada com terminais e pestana inoxidável 304L com flanges giratórias ASTM A105 pintadas com tinta anticorrosiva.

Pressão de Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho

Fator de Segurança: 4:1.

P.T.E: Pressão de trabalho externa exercida pelo produto armazenado a temperatura ambiente.

Comprimento: Conforme necessidade do cliente

Propriedades Elétricas: Eletricamente condutiva

≤ 1.0 ohms/m para bitolas 2" e acima

Obs.: Cabo de aço interno conectado em ambas as extremidades, provendo a rigidez necessária para evitar flutuação e sanfonamento da mangueira, facilitando o escoamento da água em qualquer posição.



Modelo	Tamanho (pol.)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Pressão de Trabalho P.T.E		Pressão de Ruptura		Pressão de Teste		Raio de Curvatura (mm)	Peso (Kg/m)
				Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI		
RB750-076	3"	76	94	4	58	65	950	10	225	400	6,6
RB750-102	4"	102	120	4	58	65	950	10	225	500	9,0
RB750-152	6"	152	174	4	58	65	950	10	225	700	15,2
RB750-203	8"	203	230	4	58	65	950	10	225	1000	25

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.