

FUNÇÃO

“Os tanques de membrana multifuncional fixa não tóxico têm a vantagem de serem utilizados tanto como vasos de expansão para instalações em circuitos fechados como calefação e trocas indiretas, por conseguinte, adequado para absorver as variações de volume causadas por aumento da temperatura, quanto aos sistemas pressurizados autoclaves, em água fria, para fins de pressurização sanitária para água de consumo.

Esta dupla utilização é possível graças ao tratamento anti- corrosão Top -Pro® exclusivo que oferece proteção contra corrosão da parede do tanque e da aptidão para o contato com água potável devido à membrana butílica alimentícia não tóxica.

A instalação desse modelo de tanque de expansão multifuncional pode ser feita tanto na água quente, no caso de um circuito fechado, quanto na água fria em sistemas autoclaves pressurizados.

Devido à membrana impermeável fixa em butil sem a utilização de flange, reduz a necessidade de manutenção e perda da pré-carga. O tratamento da parede interna anti-corrosão em PE evita a oxidação, aumentando a vida útil.”

CARACTERÍSTICAS

- * Equipado com membrana butílica alimentícia fixa que garante a separação permanente da almofada de ar .
- * Proteção da parede interna em PE que evita a corrosão em sistemas abertos.
- * Certificado com uma declaração de conformidade em atendimento aos requisitos essenciais de segurança da Directiva de Equipamentos sob pressão 97/23/CE (PED).

DESEMPENHO

- * Temperatura Min/Max de operação: -10 à 99 °C;
- * Max . Pressão de trabalho: 10 bar;
- * A pressão de pré-carga: 3 bar; (sem a manutenção durante 18 meses);
- * Garantia de 1 ano apos a data do faturamento sem manutenção;

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	LITRO (l)	P _{máx} (bar)	P _{pre} (bar)	D (mm)	DN1 (pol)	ALTURA (mm)	PESO (Kg)	CAIXA (mm)
ASA202L27	24	10	3	320	1”	355	4,42	330 x 330 x 375
ASA202L31	35	10	3	400	1”	390	7,19	410 x 410 x 410
ASA212L34	50	10	3	400	1”	585	10,25	410 x 410 x 610
ASA212L37	80	10	3	400	1”	820	16,06	410 x 410 x 860
ASA212L38	100	10	3	500	1 1/4”	775	19,15	510 x 510 x 830
ASA212L43	150	10	3	500	1 1/4”	1005	26	510 x 510 x 1040
ASA212L47	200	10	3	600	1 1/4”	1065	36,5	610 x 610 x 1110
ASA212L51	300	10	3	650	1 1/4”	1240	50	660 x 660 x 1290

Obs: Para dimensionar um tanque de expansão deve ser levado em consideração de 5 a 7% do volume total do sistema.

