VASOS DE EXPANSÃO

Membrana Fixa

Conexões em Aço Inox 304

Maior intervalo entre as calibragens

Garantia de 1 ano

Os vasos de expansão Texius são indicados para diversas aplicações, incluindo sistemas de pressurização, expansão térmica em circuitos aberto, sistemas de irrigação e absorção do golpe de aríete.
Os vasos de expansão Texius possuem uma única membrana fixa, que separa o ar comprimido da água. Quando a água entra no vaso de expansão, a membrana se expande para absorver o seu volume, reduzindo o volume do ar comprimido.

Funcionamento em sistemas de pressurização de rede hidráulica

Sem um vaso de expansão, o pressurizador entrará em funcionamento sempre que houver consumo de água. Esse ciclo de funcionamento frequente e, na maioria das vezes, de curta duração, reduz a vida útil do pressurizador e eleva o consumo de energia elétrica, devido ao pico de corrente que ocorre durante a partida do motor elétrico.
Os vasos de expansão são concebidos para armazenar a água enquanto o pressurizador está ligado e, em seguida, fornecer água pressurizada ao sistema quando a bomba é desligada.

Funcionamento em sistemas de água quente para expansão térmica

Os vasos de expansão térmica são concebidos para acomodar a expansão natural da água à medida que ela é aquecida. É um item obrigatório para garantir a segurança de sistemas de água quente.
O vaso de expansão deve ser utilizado somente em circuito aberto.

VANTAGENS

- O sistema de membrana fixa, por não utilizar flange, mantém a pressão calibrada, o que evita manutenções periódicas.
- No sistema de pressurização, o vaso de expansão aumenta o intervalo entre os acionamentos, contribuindo para a economia do consumo energético e aumento da vida útil dos equipamentos eletromecânicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

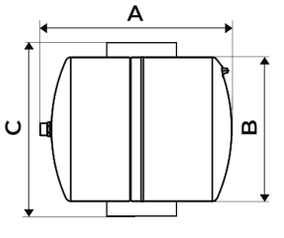
MODELO	Volume	Conexões (BSP)	Membrana	Faixa de temp. (°C)
TAN-V-AQF-5	5 litros	1” M	BUTYL	- 10 a +99
TAN-H-AQF-24	24 litros	1” M	BUTYL	- 10 a +99
TAN-V-AQF-36	36 litros	1” M	BUTYL	- 10 a +99
TAN-V-AQF-50	50 litros	1” F	BUTYL	- 10 a +99
TAN-V-AQF-100	100 litros	1” F	BUTYL	- 10 a +99

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pressão máxima: 10 Bar
- Conexões em Aço Inox AISI 304
- Característica da água: potável e isenta de sólidos em suspensão. PH entre 6,0 e 9,5.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

MODELO	Código	A	B	C	Peso (kg)
TAN-V-AQF-5	11029	280	200	-	2,0
TAN-H-AQF-24	11030	460	295	300	5
TAN-V-AQF-36	11414	470	320	-	5,5
TAN-V-AQF-50	11032	590	395	-	11
TAN-V-AQF-100	11033	830	440	-	17



- Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação.
- A cor do produto pode diferir da cor apresentada no catálogo sem aviso prévio.