

VASO DE EXPANSÃO PARA APLICAÇÕES SOLARES

Os vasos de expansão com membrana são resistentes a altas temperaturas e estão recomendados para sistemas solares.

A sua função é absorver as dilatações do fluido portador de calor no caso de aumentar de temperatura no circuito primário.

Sem um vaso de expansão seria impossível evitar o escape do fluido de trabalho do circuito fechado através da válvula de segurança quando o circuito primário se aquece. Ao aquecer-se uma parte do fluido entra no vaso de expansão. Quando o sistema se arrefece regressa ao circuito. O vaso de expansão serve assim também para manter a pressão no circuito dentro de um intervalo de pressões admissíveis, impedindo-se a introdução de ar no circuito quando o sistema volta a arrefecer-se.



Informação Técnica de Produto

- Especialmente desenhados para sistemas solares de AQS.
- Vasos de expansão em aço inoxidável (18 l a 50 l).
- Membrana resistente ao glicol e a elevadas temperaturas.
- Temperaturas ótimas de trabalho de 0-90°C.
- Certificação Europeia CE.

REFERÊNCIA	Capacidade [l]	Membrana	Pressão Máx [bar]	Pressão de Precarga [bar]	Conexão Gás Macho	Dimensões D [mm] H [mm]	
01130100/102904	18	EPDM	8	2.5	3/4"	260	375
01130100/102905	24	EPDM	8	2.5	3/4"	260	485
01130100/102905	35	EPDM	5	1.5	3/4"	380	450
01130100/102905	50	EPDM	6	1.5	3/4"	380	590

Certificados: UNI EN 9001 por IQNET, PETNCTP e ICIM.