

thermosite

www.thermosite.com

Grupo Hidráulicos Solares

CARACTERÍSTICAS

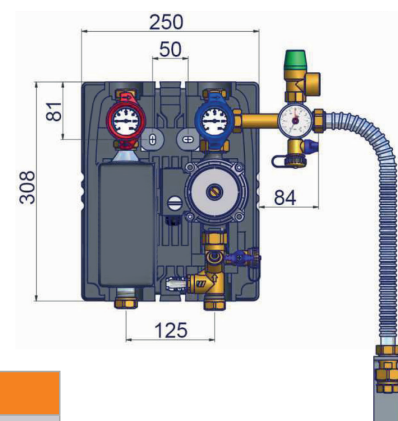
- Grupos hidráulicos específicos para solar.
- 3 modelos de Bomba Circuladora.
- Válvula de segurança 6Bar incluída.
- Manómetros de pressão de série.
- Termómetro de ida e retorno.
- Inclui suporte, lira flexível e válvula de ligação ao vaso de expansão.
- Válvulas de enchimento e vazamento da instalação.
- Válvulas anti-retorno na ida e no retorno.
- Caudalímetro e regulador de caudal.
- Separador de ar na ida.
- Isolamento em PPE.



Grupos Hidráulicos Solares

De duas vias

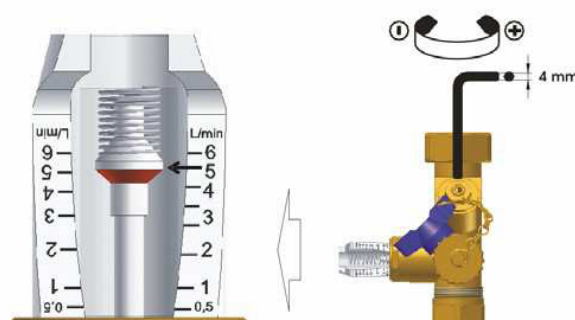
Grupo Hidráulico de duas vias (ida e retorno) específico para energia solar, de desenho compacto e juntas que asseguram uma montagem segura e uma fácil instalação, mesmo em espaços reduzidos.



DADOS TÉCNICOS

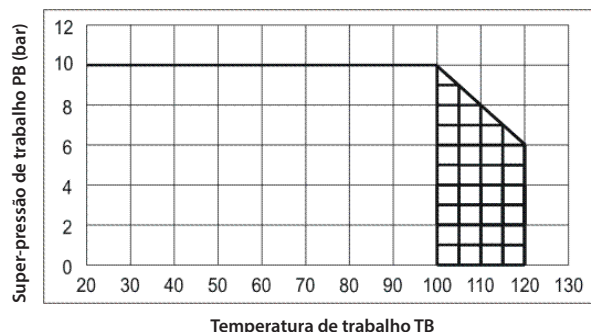
Referência	GHSOL2VUPM3	GHSOL2V1575	GHSOL2V15105
Bomba Circuladora	UPM3 Solar 15-75	UPM3 Solar 15-75	UPM3 Solar 15-105
Caudal	0,5-6 l/min	2-16 l/min	4-36 l/min

O caudal necessário para a instalação solar pode ser facilmente ajustado através da regulação da válvula reguladora através de uma chave sextavada 4mm. A regulação é automaticamente lida na escala. Uma vez que o fluido não passa diretamente na escala, a sua visualização é clara.



Os parâmetros de trabalho pressão/temperatura têm de ficar dentro dos limites mostrados. A área quadriculada (acima de 100°C) deverá ser evitada a longo prazo!

Diagrama da pressão em função da temperatura



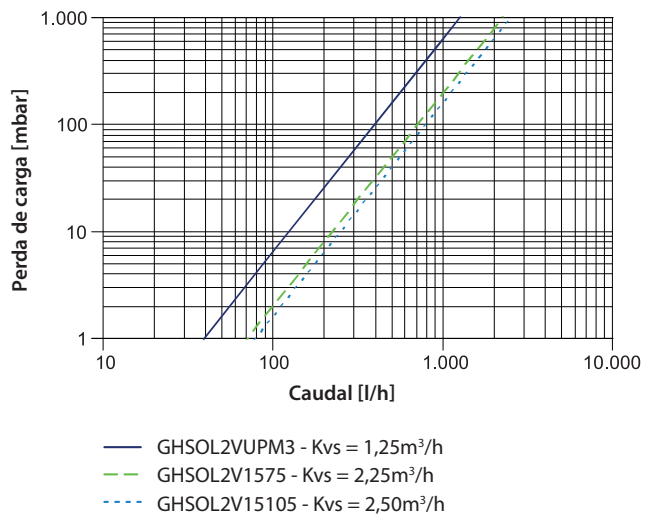
Durante o enchimento, purga de ar e lavagem do equipamento a válvula anti-retorno tem de estar aberta. A abertura é feita através da rotação da torneira para 45°. Durante o funcionamento a torneira tem de estar completamente aberta.



DADOS TÉCNICOS	
Temperatura máx. de trabalho	Verificar gráfico Temperatura/Pressão
Temperatura min. de trabalho	-20°C (no caso de ser usado fluído anticongelante)
Pressão máx. de trabalho	Verificar gráfico Temperatura/Pressão
Precisão escala caudal	+/- 10%

MATERIAL	
Armaduras	Latão Ms58
Tubagem	Tubos de precisão
Plásticos	Reforçados e resistentes a elevadas temperaturas
Isolamento térmico	Polipropileno Expandido

PERDA DE CARGA

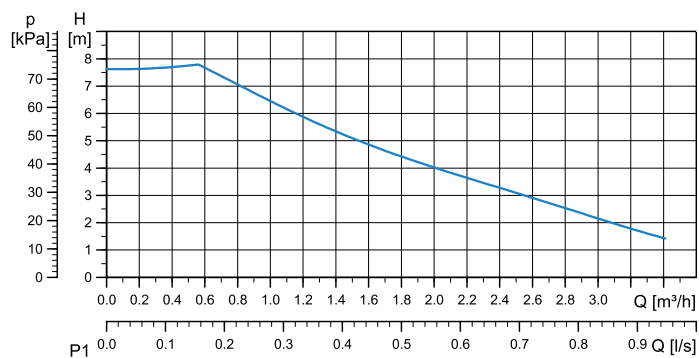


thermosite

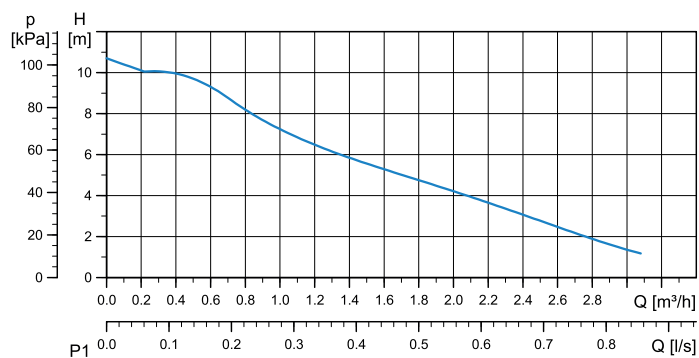
www.thermosite.com

CURVAS DAS BOMBAS CIRCULADORAS

Curva da Bomba UPM3 Solar 15-75



Curva da Bomba UPM3 Solar 15-105



thermosite

www.thermosite.com