

GROUPES DE TRANSFERT SOLAIRE

■ Fonction

Les groupes de transfert sont utilisés sur le circuit primaire des installations solaires pour gérer la récupération d'énergie et assurer le bon fonctionnement de ce circuit. Le circulateur monté sur les groupes est activé par un signal provenant du régulateur (réf. RS13). Les groupes sont équipés de dispositifs de sécurité et de dispositifs fonctionnels, pour le contrôle optimal du circuit. Disponibles avec raccords départ et retour (GTSD) ou uniquement avec raccordement retour (GTS).



GTS

GTSD

■ Caractéristiques techniques

Vannes d'arrêt

Corps : laiton EN 12165 CW617N
Clapet anti-retour : laiton EN 12164 CW614N
Thermomètre : acier / Aluminium

Collecteur porte-instruments

Corps : laiton EN 12165 CW617N
Joint d'étanchéité : EPDM

Performance

| | |
|--|---------------------------------|
| Fluides admissibles : | eau, eau glycolée |
| Pourcentage maxi de glycol : | 50% |
| Température maxi d'exercice : | départ : 160°C ; Retour : 110°C |
| Pression maxi d'exercice : | 10 bar |
| Plage de température de la soupape de sécurité : | -30°C / 160°C |
| Tarage de la soupape de sécurité : | 6 bar |
| Plage de température d'exercice vanne d'arrêt et anti-retour : | -30°C / 160°C |
| Plage de température d'exercice du débitmètre : | -10°C / 110°C |
| Plage de réglage du débitmètre : | 1 à 13 l/min |
| Raccordement : | 3/4" F |

Circulateur modèle UPM3 Solar 15-75

corps : fonte GS 111 B 0003
Alimentation électrique : 230V - 50Hz
Pression maxi : 10 bar
Température maxi : 110°C
Indice de protection : IPX4D

Câble PWM en option

Coque d'isolation

Matériau : PPE
Épaisseur : 20mm
Densité : 45 kg/m³
Plage de température : -5°C / 120°C
Réaction au feu : classe HBF

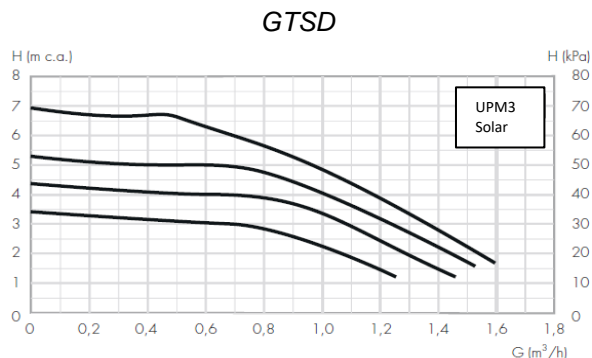
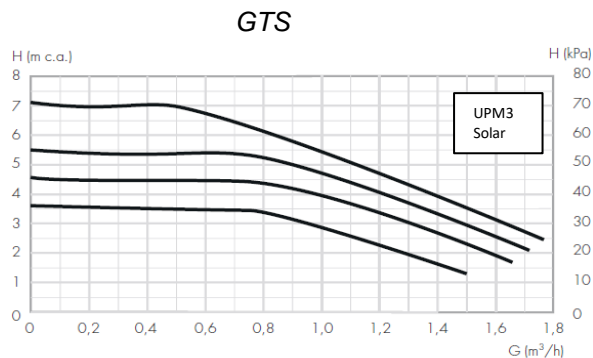
Séparateur d'air : laiton EN 12165 CW617N

Débitmètre

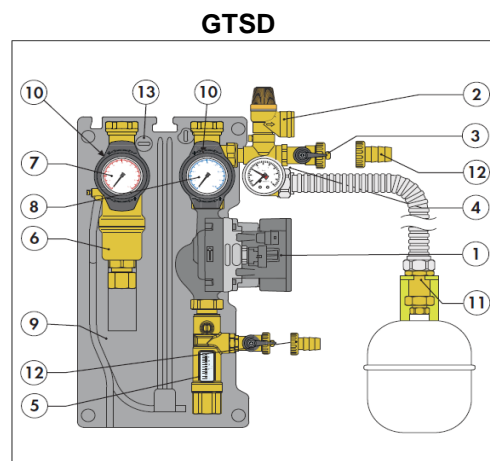
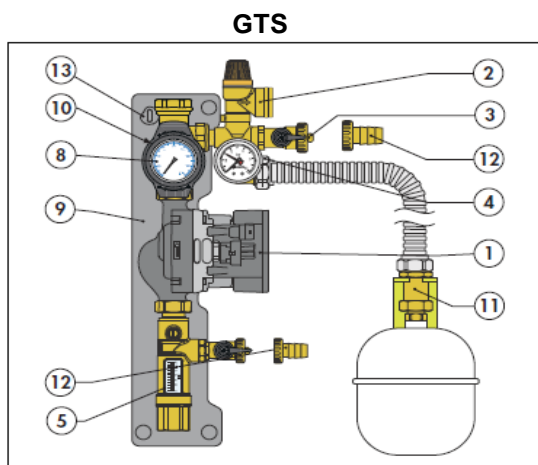
Corps : laiton EN 12165 CW617N
Joint d'étanchéité : EPDM
Tuyau de niveau transparent : PSU
Indicateur de flux : laiton EN 12164 CW614N

GROUPES DE TRANSFERT SOLAIRE

Courbes circulateur



Composants

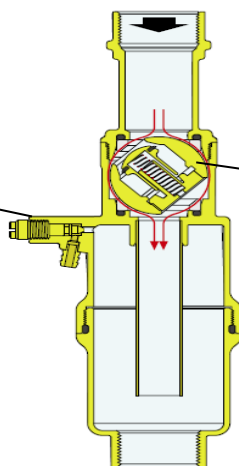
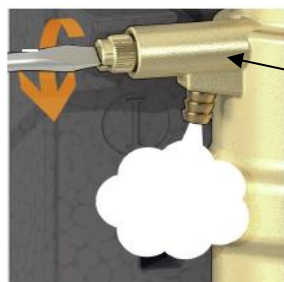


- 1 - Circulateur grundfos UPM3 SOLAR 15-75
- 2 - Soupape de sécurité orientable type 253
- 3 - Robinet remplissage/vidange
- 4 - Porte instrument (manomètre)
- 5 - Débitmètre
- 6 - Dégazeur avec vanne de purge d'air, vanne d'arrêt et clapet anti-retour

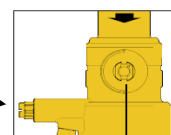
- 7 - Thermomètre départ
- 8 - Thermomètre retour
- 9 - Coque isolante préformée
- 10 - Vanne d'arrêt avec thermomètre et clapet AR
- 11 - kit de raccordement vase d'expansion (option)
- 12 - Tétine de raccordement
- 13 - Support de montage

Dégazeur

Manceuvre de dégazage



Attention à la position du clapet anti-retour



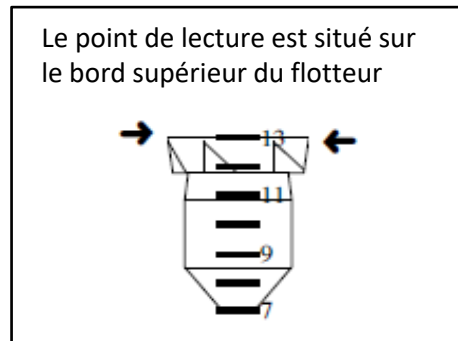
Position du repère

GROUPES DE TRANSFERT SOLAIRE

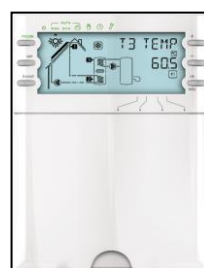
Débitmètre



Utiliser la clé fournie dans le kit pour le réglage de débit



Nous vous conseillons d'utiliser la régulation RS13 avec nos groupes de transfert Solaire



■ Schéma d'application

