

Thermecro Solar

Valve d'interface de piscine

Manuel d'installation et d'utilisation

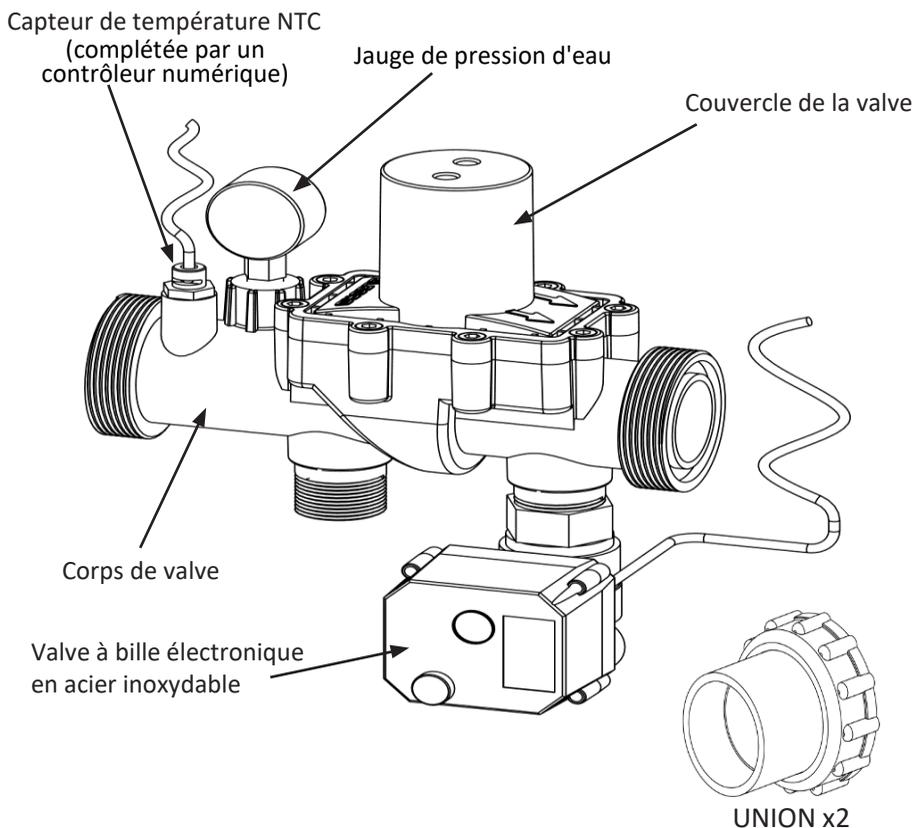


ELECRO
ENGINEERING

Vue d'ensemble

La valve d'interface de piscine Thermecro est conçue pour être utilisée avec le contrôleur numérique et le kit de plomberie Thermecro afin de faciliter la collecte de la chaleur de votre panneau solaire Thermecro de la manière la plus efficace possible, en détournant le débit, si nécessaire, du circuit de la pompe de filtration de votre piscine existante sans avoir besoin d'une pompe supplémentaire*. Veuillez lire attentivement ces instructions et les conserver pour une utilisation ultérieure.

** Une pompe auxiliaire supplémentaire peut être nécessaire si le panneau solaire est installé à plus de 35 mètres de l'interface de la piscine, ou à une hauteur supérieure à 3 mètres au-dessus de l'interface de la piscine.*



La valve d'interface de la piscine est dotée d'une bille électronique en acier inoxydable et d'une pale à ressort pour maintenir un volume de flux optimal vers votre panneau solaire Thermecro.

Pour atteindre la pression requise, la pompe de filtration de la piscine doit être capable de fournir la pression nécessaire :

- Minimum de 7 000 litres par heure (7 m³/h)/1 400 gallons britanniques par heure
- Maximum de 18 000 litres par heure (18 m³/h)/3 960 gallons britanniques par heure. Un volume de débit plus élevé nécessite l'installation d'un bypass pour réduire le débit en dessous de 18 m³/h.

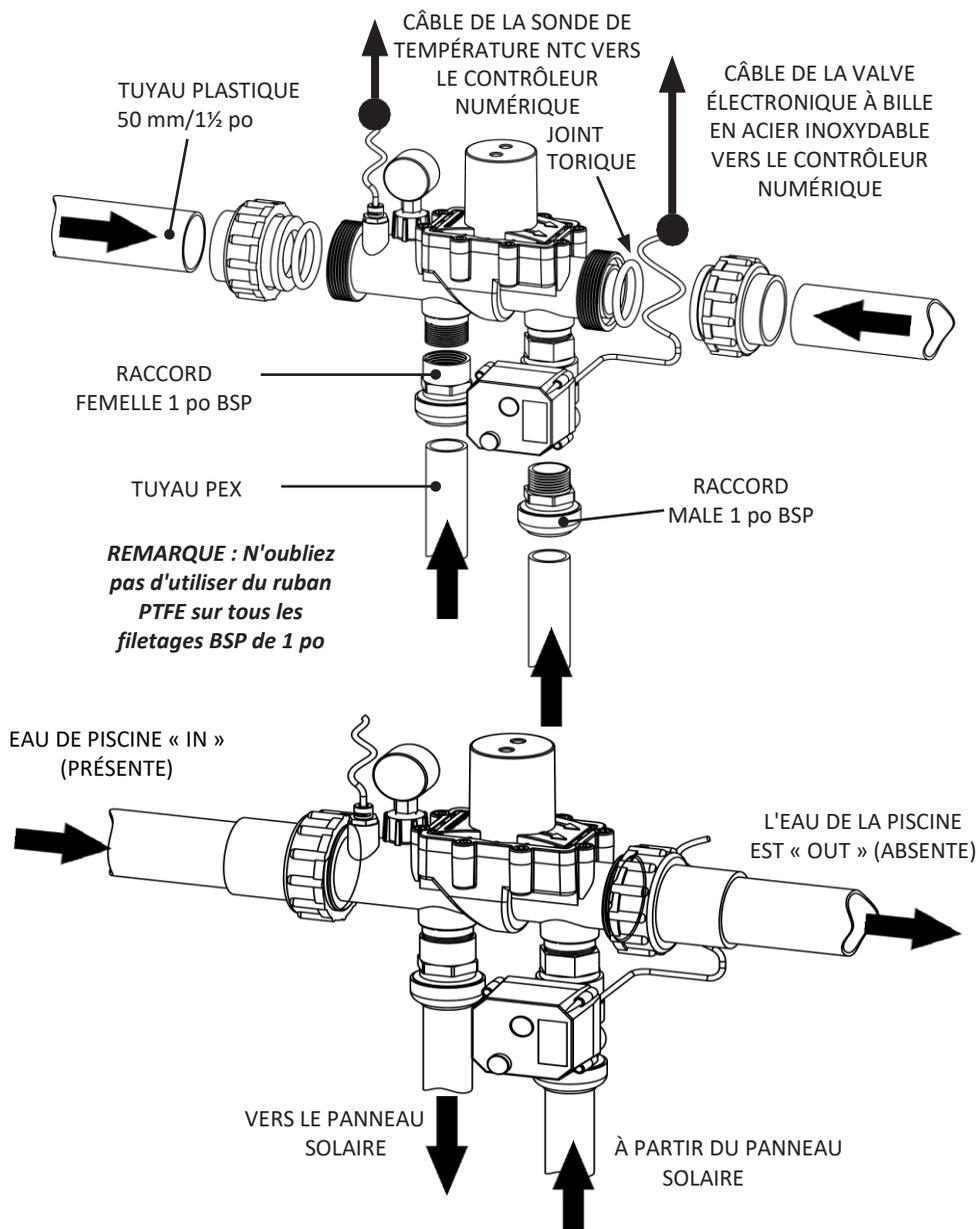
La valve d'interface de la piscine est connectée au contrôleur numérique Thermecro et la valve à bille s'ouvre lorsque la température du panneau solaire atteint une valeur que vous avez programmée dans le régulateur numérique Thermecro (expliquée dans le manuel du régulateur numérique).

Détails de la connexion

Branchez votre valve d'interface de piscine Thermecro dans le circuit d'eau de la piscine comme suit :

- Fixez les raccords de liens et les joints toriques en caoutchouc et vissez jusqu'à ce qu'ils soient bien serrés.
- Connectez la sonde de température NTC au contrôleur numérique.
- Connectez la valve électronique à bille en acier inoxydable au contrôleur numérique.
- Raccordez les tuyaux de la piscine aux raccords en utilisant un ciment ABS approprié (1½ po ou un tuyau en plastique de 50 mm). N'utilisez PAS de ciment PVC.

- Raccordez les raccords 1 po B.S.P. dans la valve électronique à bille en acier inoxydable et le corps de la valve d'interface avec la piscine (utilisez du ruban PTFE sur les filetages)
- Fixez le tuyau PEX semi-flexible aux raccords B.S.P. de 1 po en poussant l'extrémité du tuyau dans le raccord (assurez-vous que les extrémités du tuyau sont coupées à angle droit et en bon état, c'est-à-dire exemptes de copeaux).





11 Gunnels Wood Park | Stevenage | Hertfordshire | SG1 2BH | United Kingdom

t : +44 (0) 1438 749 474 | f : +44 (0) 1438 361 329 | e : sales@electro.co.uk

www.electro.co.uk

© Copyright

MANE222-FR-Solar Manual Interface V1-01.01.2020-Electro