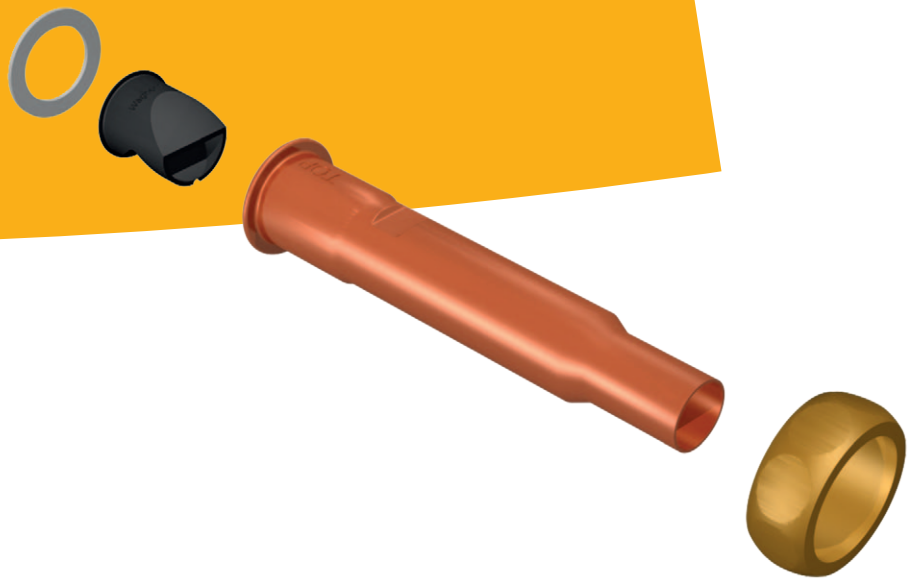
Freins anti-convection
CONVECTROL

Wagner Solar

ENERGIETECHNIK
ENERGY TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIETECHNIEK



Les freins à convection CONVECTROL permettent de réduire les pertes de chaleur des réservoirs solaire jusqu'à 50 % par raccord de tuyauterie.

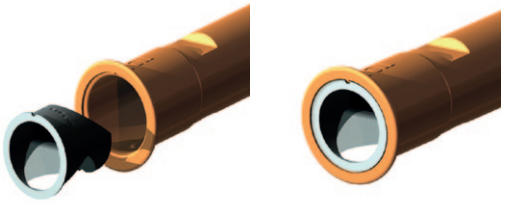
AVANTAGES	DÉTAILS
Economies d'énergie élevées	Le frein à convection CONVECTROL permet de réduire jusqu'à 20 % par an les pertes thermiques totales d'un réservoir solaire.
Durabilité	Les propriétés des matériaux de haute qualité garantissent une résistance durable aux températures et l'étanchéité.
Montage rapide	Il suffit d'insérer le CONVECTROL dans le raccord combiné sans risque de rotation - et c'est fait. Aucun collage ni dégraissage n'est requis. Le positionnement est visible après montage par le gaufrage.
Muliples possibiliés de raccordement	Le raccord combiné d'un diamètre de 22 et 28 mm permet tous les raccordements courants.

Pertes de chaleur élevées sans CONVECTROL

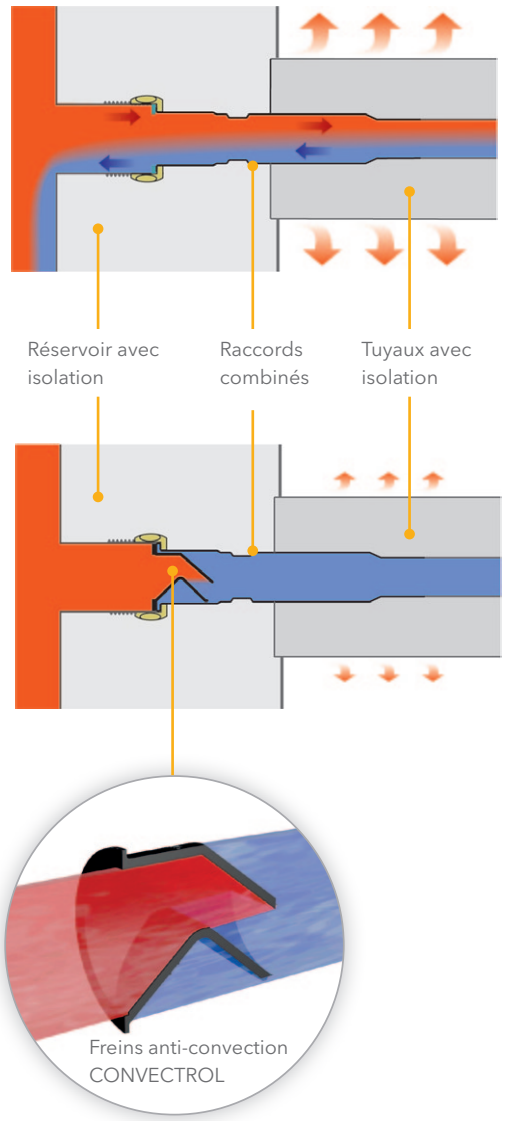
Si le réservoir solaire est en mode veille, l'eau chaude s'écoule du ballon dans la partie supérieure de la conduite de raccordement. Ici, elle se refroidit en raison des pertes de chaleur vers l'environnement. Elle descend dans la partie inférieure du tuyau et reflue vers le réservoir (convection monotube). On soutire donc constamment de l'énergie au stockage.

Pertes de chaleur réduites jusqu'à 50 % avec CONVECTROL

Les buses d'entrée et de sortie décalées du frein à convection CONVECTROL créent une barrière dans le tuyau de raccordement, qui empêche largement les perturbations de circulation et les pertes de chaleur associées. De plus, un joint plat entre les faces frontales des raccords réduit la conduction de chaleur par l'intermédiaire au niveau du vissage du tuyau. Les pertes de chaleur au niveau des raccords de tuyau sont ainsi réduites jusqu'à 50 %.



Le CONVECTROL s'insère simplement et en toute sécurité sans risque de rotation dans un raccord combiné



Caractéristiques techniques	CONVECTROL
Diamètre extérieur	30 mm / 27 mm, Montage dans un raccord combiné
Longueur	30 mm
Matériel	PPS renforcé fibre de verre
Stabilité dimensionnelle à chaud (nach ISO 75)	270 °C
Température de service continu	95 °C
Coefficient de dilatation linéaire	140 °C

FR-XXX_CONVECTROL_PI-201026-1WA10640 · Référence. xxx xxx xx · Sous réserve d'erreurs et de modifications · ©Wagner Solar GmbH 2018

Wagner Solar GmbH
Sonnenallee 2
D-35274 Kirchhain
T +49 6421 8007-0
info@wagner-solar.com
www.wagner-solar.com