

La température parfaite. À tout instant

hydro
THERMAL

SOLARIS

Une conception à passage direct pour
les liquides chargés ou visqueux.



Les liquides abrasifs chargés exigent une solution de chauffe puissante, ce qui fait du Solaris® le choix idéal.

SOLARIS

Avec sa conception à passage direct et son diffuseur à flux radial, le Solaris® est votre solution idéale pour la chauffe à cœur et le mélange intime du liquide et de la vapeur, tout en réduisant les problèmes liés aux bouchons, à l'encrassement et à la pression (perte de charge) de votre process.

AVANTAGES



Le contrôle précis de la température (au degré près) vous aide à atteindre et à conserver la température souhaitée



Des conditions de process optimisées avec peu de perte de charge et de cisaillement



Un chauffage et un mélange uniforme sans nécessiter de mélangeurs mécaniques

DÉCLARATION D'IMPACT

Des entreprises spécialisées dans la pâte à papier font appel au Solaris® pour la chauffe en ligne de pâte à papier



Économies
Absence de
perte de produit



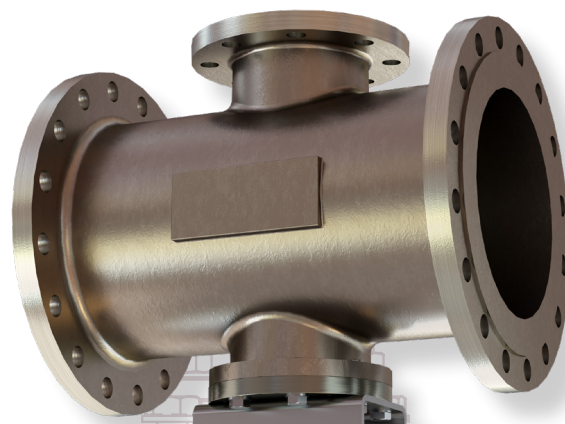
Gain de temps
Température
souhaitée atteinte
instantanément



**Moins de temps
d'entretien et d'arrêt**
Optimisation de la
durée de
fonctionnement



Installation facile
Intégration à
un équipement
existant



UNE SOLUTION FIABLE POUR LA CHAUFFE DES LIQUIDES QUI RÉPONDRA À VOS BESOINS

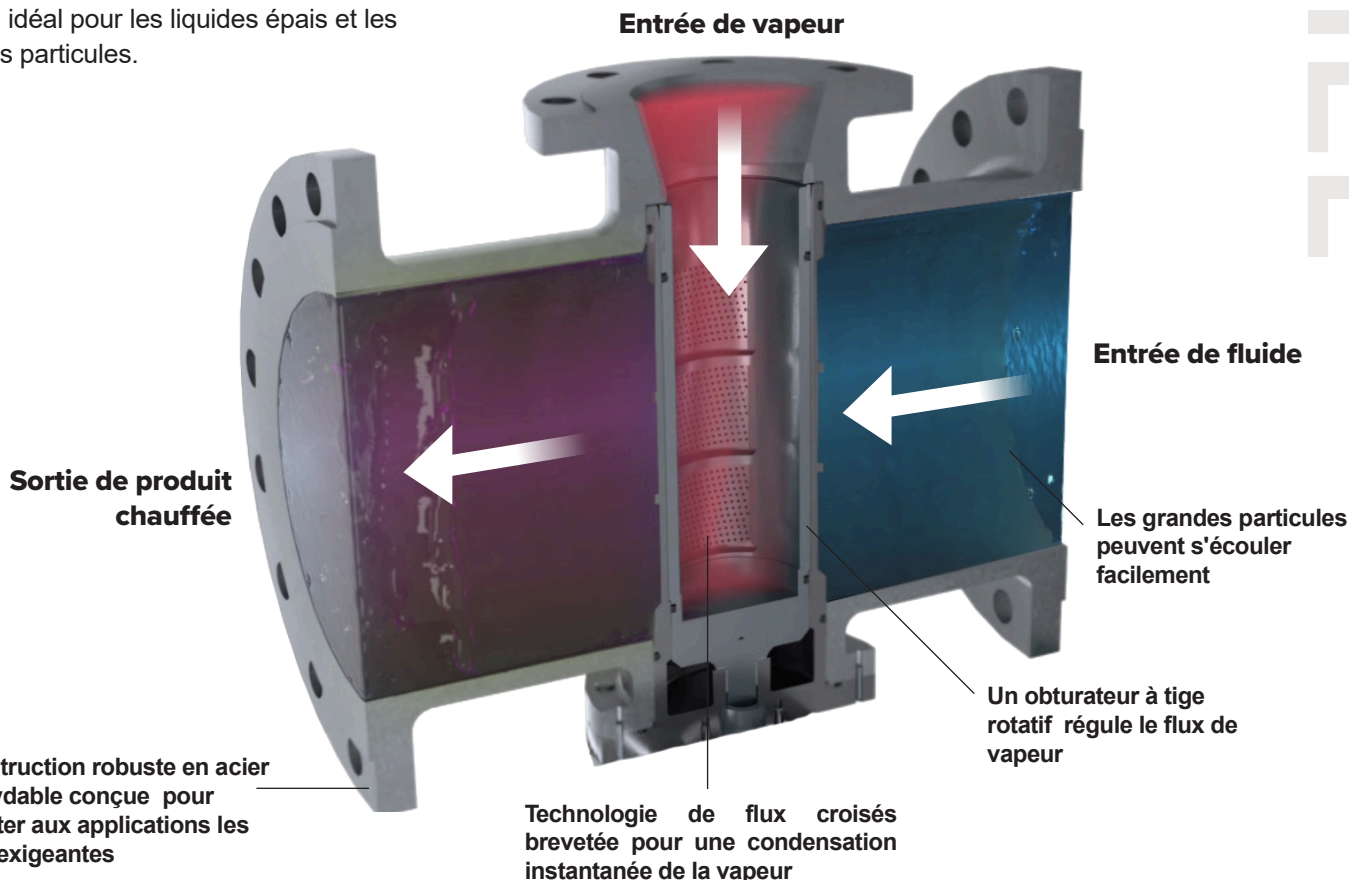
Le Solaris® est la solution de chauffe la plus efficace, avec sa conception industrielle et son impressionnante plage de débit.

Le flux de vapeur peut être contrôlé par une simple rotation de l'obturateur. Afin de permettre un contrôle plus précis de la température, la vapeur est répartie sur l'ensemble de la hauteur du diffuseur pour assurer un bon mélange et un profil de température uniforme.

Lorsque les conditions de service évoluent, le Solaris® s'adapte instantanément : sa stabilité est sans égal, et il peut gérer de nombreuses applications complexes, ce qui le rend idéal pour les liquides épais et les grosses particules.

FONCTIONNALITÉS

- **Sa conception à passage direct assure un chauffage et un mélange uniforme sans obstruction**
- **Un diffuseur à conception brevetée diffuse la chaleur dans le liquide de manière uniforme**
- **Un obturateur à tige rotatif règle le flux de vapeur**
- **La condensation instantanée de la vapeur évite les coups de béliers et les vibrations**
- **Plusieurs tailles de diffuseur pour répondre à vos besoins**



DES PERFORMANCES GARANTIES



Confiance

La garantie de performance à 100 % vous permet d'être serein, en sachant que nos produits fonctionneront conformément à VOS besoins.

SOLARIS

SPÉCIFICATIONS

Applications

Chauffage de boues
Blanchiment de pâte à papier
Liquides visqueux
Applications aseptisées (concentré de tomates)
Huile de maïs
Chauffe d'eau

Secteurs d'activités desservis

Papeterie (Papier et Pulpe)
Eaux usées
Agroalimentaire
Éthanol, amidon et édulcorant



Viscosité

Jusqu'à 40 000 cP

Plage du débit

rangeabilité de du
débit jusqu'à 3:1

Types de connexion

ANSI Class 150 et Class 300
DIN PN16, PN25, PN40

Autres connexions personnalisées disponibles

Pression et température

Pression max : 20,7 Barg
Température max : 232 °C

Matériaux de construction

Acier inoxydable 316
*Autres matériaux
personnalisés disponibles*

Dimensionnement et paramètres du traitement

DN80-DN800

	S203	S204	S206	S208	S210	S212
Entrée de vapeur (mm)	50	64	100	100	150	150
Entrée de procédé (mm)	80	100	150	200	250	300
Sortie de procédé (mm)	80	100	150	200	250	300
Poids (kg)	47	61	106	130	157	235
Débit max. (m³/h)	41	136	295	500	840	1 136

LA PORTÉE MONDIALE D'HYDRO THERMAL

Depuis le premier Hydroheater® développé en 1934, jusqu'à nos dernières solutions conçues et mises au point aujourd'hui, nous exploitons la puissance de la vapeur. Nous concevons, mettons au point et fournissons des solutions de chauffage ultra-précises et fiables qui optimisent le contrôle de la température, augmentent l'efficacité énergétique et minimisent les besoins de maintenance.

Avec plus de 20 000 installations dans plus de 90 pays, toutes couvertes par notre garantie de performance à 100 %, nous vous aidons à atteindre **la température parfaite. À tout instant**