

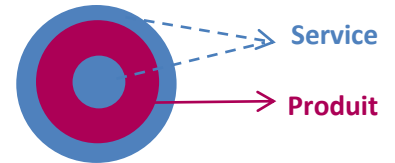
## ECHANGEUR DE CHALEUR A ESPACE ANNULAIRE

### SERIE AS



L'échangeur de chaleur série AS est un échangeur à triple tube en acier inoxydable conçu pour les applications avec des produits visqueux. Le produit traverse l'espace annulaire et le fluide de service circule dans les tubes intérieurs et extérieurs pour assurer un chauffage ou un refroidissement homogène.

Le tube intérieur amovible permet d'inspecter facilement l'espace annulaire. Grâce à la technologie des tubes corrugués, le transfert de chaleur et l'efficacité sont améliorés comparés aux échangeurs de chaleur à tubes lisses standard. Le risque d'encrassement est également minimisé.



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### APPLICATIONS

Produits à haute viscosité  
Fluides contenant des fibres ou petites particules  
Industrie | Agroalimentaire

#### FINITION DE SURFACE

Extérieur : Poli  
Intérieur : < 0,8µm  
*D'autres finitions de surface sont disponibles*

#### MATERIAUX DE CONSTRUCTION STANDARDS

Côté Service : AISI 304  
Côté Produit : AISI 316L  
*D'autres options de matériaux sont disponibles*

#### CONDITIONS DE SERVICE STANDARDS

Côté Service : 10bar/185°C  
Côté Produit : 10bar/185°C  
*D'autres conditions de pression et de température peuvent être étudiées*

#### CONNEXIONS

Côté Service : Brides  
Côté Produit : Clamp  
*Tous les types de brides et de clamps sont disponibles*

#### CARACTERISTIQUES

- Tubes corrugués pour un meilleur transfert de chaleur dans les applications à écoulement turbulent
- Des soufflets sont montés par défaut pour absorber la dilatation différentielle entre la calandre et l'espace annulaire
- Possibilité de raccorder plusieurs unités entre elles avec montage sur cadre, isolation et revêtement en acier inoxydable

### GAMME

Modèle	Long. (m)	Surface (m <sup>2</sup> )	Connexion côté Service	Connexion côté Produit	Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	Volume (L)	Volume côté Produit (L)
AS 76/51/25	3-6	1,4	DN40	1"	20	15.2	7.8
AS 104/76/51	3-6	2,4	DN65	2"	45	30.5	13.1
AS 129/104/76	3-6	3,4	DN80	2,5"	70	47.9	19.8
AS 154/129/104*	3-6	4,4	DN80	3"	95	74.7	22.7

*La surface et les volumes indiqués sont pour des modèles de 6m de long. \*AS 154/129/104 : jusqu'à 5 bar de pression côté service*

### CODE DE CONCEPTION ET CONFORMITE

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | FDA, 3A, TR CU 032, DOSH