

## ÉCHANGEURS DE CHALEUR MULTITUBULAIRES

### SERIE K



La série K est un échangeur de chaleur multitubulaire conçu pour des applications industrielles. Sa conception permet d'obtenir des échanges thermiques très performants avec des appareils compacts. Leur fabrication intégrale en acier inoxydable permet de travailler en contact avec tous types de fluide, et leur donne une importante fiabilité dans le temps. Notre technologie des tubes corrugués améliore le transfert de chaleur et l'efficacité, comparés aux échangeurs de chaleur à tubes lisses standard. Le risque d'encrassement est également minimisé.

Les échangeurs de la série K représentent la solution idéale pour les applications de chauffage d'eau ou de solutions de nettoyage CIP à l'aide de vapeur saturée. Ils sont également très utilisés dans les process de récupération d'énergie.



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### APPLICATIONS

Fluides à faible et moyenne viscosité  
Nettoyage en place (CIP)  
Applications industrielles diverses

#### FINITION DE SURFACE

Extérieur : Mate  
Intérieur : Poli  
*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: 10 bar/185°C  
Côté Produit: 10 bar/185°C  
*D'autres conditions de pression et de température peuvent être étudiées.*

#### CONNEXIONS

Côté Service: Bride  
Côté Produit: Bride  
*Tous les types de brides sont disponibles*

#### CARACTERISTIQUES

- Tubes corrugués pour un meilleur transfert de chaleur
- Possibilité de raccorder plusieurs unités entre elles avec montage sur cadre, isolation et revêtement en acier inoxydable
- Des soufflets sont montés par défaut pour absorber la dilatation différentielle entre la calandre et le tube

### 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)
K4 64/18	0.7-6	1,4	DN32	DN50	8	11,1	4,8
K7 76/18	0.7-6	2,4	DN40	DN65	16	17,7	8,3
K13 104/18	0.7-6	4,4	DN65	DN80	40	31,5	15,4
K19 129/18	0.7-6	6,4	DN80	DN100	55	50,7	22,6
K37-55 168/18-16	0.7-6	16,6	DN80	DN150	55	70,7	50,8
K55-85 219/18-16	0.7-6	25,4	DN125	DN200	130	111,4	78,5

*La surface et les volumes indiqués sont pour des modèles de 6m de long.*

#### CODE DE CONCEPTION ET CONFORMITE

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