

ÉCHANGEURS DE CHALEUR MULTITUBULAIRES HYGIÉNIQUES A TUBES AMOVIBLES

SERIE MR



La série MR est un échangeur de chaleur tubes et calandres entièrement en acier inoxydable, conçu pour des applications hygiéniques. Le produit circule à la fois dans le tube interne et dans la calandre qui l'entoure. Les tubes amovibles permettent un nettoyage hygiénique de la calandre.

La série MR est un échangeur de chaleur idéal pour la récupération de chaleur directe de produit à produit. De plus, notre technologie des tubes corrugués améliore le transfert de chaleur et l'efficacité, comparés aux échangeurs de chaleur à tubes lisses. Le risque d'encrassement est également minimisé.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

APPLICATIONS

Fluides à faible et moyenne viscosité
Industrie alimentaire

MATERIAUX DE CONSTRUCTION STANDARDS

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

CONNEXIONS

Côté Service: Clamp
Côté Produit: Clamp
Tous les types de brides sont disponibles

FINITION DE SURFACE

Extérieur : Poli
Intérieur : < 0,8µm
D'autres finitions de surface 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.

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

RANGE

Modèle	Long. (m)	Surface (m ²)	Connexion côté Service	Connexion côté Produit	Débit maxi (m ³ /h)	Volume (L)	Volume côté Produit (L)
MR 7 76/18	3-6	2.3	2"	2.5"	16	14.4	8.3
MI 12 104/18	3-6	4	3"	4"	39	28.5	14.3
MR 19 129/18	3-6	7	3"	5"	39	44	22.6
MR 31 154/18	3-6	10.4	4"	6"	76	58.2	36.8

De nombreux autres modèles sont disponibles. 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 | FDA, 3A, TR CU 032, DOSH