

ÉCHANGEURS DE CHALEUR MULTITUBES HYGIENIQUE

SERIE MI



La série MI est un échangeur de chaleur tubes et calandres entièrement en acier inoxydable, conçu pour des applications hygiéniques. Le produit circule dans les tubes internes et le fluide de service circule dans la calandre qui l'entoure.

Le série MI est un échangeur de chaleur idéal pour les applications alimentaires. Grâce à la technologie de tubes corrugués, le transfert de chaleur et le rendement sont accrus par rapport aux échangeurs de chaleur à tubes lisses standard. De plus, l'encrassement potentiel est minimisé.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

APPLICATIONS

Fluides à base ou moyenne viscosité
Industrie alimentaire

FINITION DE SURFACE

Extérieur : Poli
Intérieur : Rugosité Ra <0.8µm
D'autres finitions sont disponibles.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION STANDARDS

Côté Service : INOX AISI 304
Côté Produit : INOX 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: Clamp
Tous les types de brides & clamps sont disponibles.

CARACTERISTIQUES

- Tubes corrugués pour un transfert thermique accru
- Des soufflets sont montés par défaut pour absorber la dilatation différentielle entre la calandre et le tube
- Plusieurs unités peuvent être connectées et montées sur support, avec isolation et cartérisation en inox

RANGE

Modèle	Long. (m)	Surface (m ²)	Connexion côté Service	Connexion côté Produit	Débit maxi (m ³ /h)	Volume (L)	Volume côté Produit (L)
MI 7 76/18	3-6	2,3	DN40	2,5	16	14,4	8,3
MI 12 89/16	3-6	3,6	DN50	3	27	19,2	10,9
MI 12 104/18	3-6	4,3	DN65	4	39	27	15,4
MI 21 114/16	3-6	6,2	DN65	4	39	31,6	19,1
MI 21 129/18	3-6	7	DN65	6	39	41	25
MI 32 154/18	3-6	10,7	DN80	6	76	56,7	38

De nombreux autres modèles sont disponibles. La surface et le volume affichés sont ceux des appareils de 6.0m

CODE DE CONCEPTION ET CONFORMITE

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