

ÉCHANGEURS DE CHALEUR INDUSTRIELS À DOUBLE TUBE AMOVIBLE

SERIE DTR



Le DTR est un échangeur de chaleur complet à double tube en acier inoxydable conçu pour des applications industrielles et environnementales. Le produit se déplace dans les tubes intérieurs et le fluide de service circule dans la calandre. Grâce à sa configuration, l'échangeur DTR présente une section transversale continue permettant le traitement de grandes particules et réduisant le risque de blocage du produit. Le tube intérieur amovible permet de nettoyer efficacement à la fois la calandre et le tube, ce qui le rend idéal pour des applications produit/produit. 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.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

APPLICATIONS

Réchauffage, refroidissement et pasteurisation de boues
 Réchauffage de systèmes de digesteurs
 Récupération de chaleur de boue à boue

FINITION DE SURFACE

Extérieur : Mat
 Intérieur : Mat
D'autres finitions de surface sont disponibles

MATERIAUX DE CONSTRUCTION STANDARDS

Côté Service : AISI 316L
 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 dans les applications à écoulement turbulent
- 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)
DTR 51/25	3-6	0,4	DN40	DN15	13	8.2	2.5
DTR 64/38	3-6	0,6	DN40	DN25	17	10.3	5.7
DTR 76/51	3-6	0,9	DN40	DN40	18	14.1	11
DTR 104/64	3-6	1,1	DN65	DN50	29	29.7	16.9
DTR 104/76	3-6	1,3	DN65	DN65	41	21.5	24.8
DTR 129/104	3-6	1,8	DN80	DN80	77	26	46.4
DTR 168/129*	3-6	2,4	DN100	DN100	120	45.4	73.6

*La surface et les volumes indiqués sont pour des modèles de 6m de long. * La pression pour cette unité ne peut être supérieure à 5 bars.*

CODE DE CONCEPTION ET CONFORMITE

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