

ÉCHANGEUR INDUSTRIEL

SÉRIE V

Faisceau multitube tubulaire inamovible.

LIGNE INDUSTRIELLE

Conçu à la fois thermiquement et mécaniquement pour garantir une longue durée de vie et une grande fiabilité.

FONCTIONNEMENT

Les modèles standard de la série V se composent d'un faisceau tubulaire à l'intérieur d'un boîtier. Le produit s'écoule dans les tubes intérieurs tandis que le service s'écoule dans le canal extérieur.

CANDIDATURES

La série V est conçue pour chauffer ou refroidir des fluides tels que l'eau, le glycol, les solutions CIP ou l'eau sanitaire, entre autres. Fabriquée sur stock et de taille compacte, elle constitue une solution rapide et économique.

AVANTAGES DE L'ONDULATION

PROFIL
HYGIÉNIQUE DIFFÉRENTS TYPES
D'ONDULATION
ÉCOULEMENT TURBULENT À UN NOMBRE DE REYNOLDS PLUS FAIBLE QU'AVEC UN TUBE LISSE
DES COEFFICIENTS DE TRANSFERT PLUS ÉLEVÉS ET UNE SURFACE D'ÉCHANGE PLUS PETITE
TRAITEMENT THERMIQUE HOMOGÈNE
MOINS D'ENCRASSEMENT TEMPS DE SÉJOUR PLUS COURTS TEMPS DE TRAITEMENT PLUS LONGS

AVANTAGES DE L'ÉCHANGEUR CHALEUR TUBULAIRE

FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN
PRESSIONS DE TRAVAIL ÉLEVÉES
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT ÉLEVÉES
LA TRANSFORMATION DE PRODUITS AVEC PARTICULES OU FIBRES INSPECTION ET DÉMONTAGE AISÉS
HAUTE SÉCURITÉ DES PROCESSUS ASEPTIQUE
FACILE À ÉTENDRE



Découvrez tous les avantages des échangeurs de chaleur tubulaires ondulés sur sacome.com/intercambiadores-calor-tubo-corrugado/

NOM DE L'ÉQUIPE

I-V3-24-1-129/18-1500-316L/316L-H

CONDITIONS DE CONCEPTION STANDARD

Température de conception
180 °C

Pression nominale
10 barg

Pour des pressions ou des températures de conception plus élevées, ainsi que pour des fluides dangereux, les échangeurs peuvent être calculés mécaniquement selon AD 2000 Merkblätt, ASME VIII Div.1, PD 5500, EN13445 ou par analyse par éléments finis et certifiés CE par des modules d'inspection particuliers.

* Inclus : marquage CE selon 2014/68/ L'UE.

MATÉRIAUX

Boîtier et tubes en
acier inoxydable 316L

TAILLES STANDARD

V0 - 750 mm
V1/V2/V3/V4/V5- 1500 mm
*Selon la figure 1 et le tableau 1

CONNEXIONS

DISPONIBLE

Bride EN1092-1

*Selon la figure 1 et le tableau 1.

FINITION

A l'extérieur

Compagnon

OPTIONS

INTERCONNEXIONS

Dans le cas où l'équipement contient plusieurs unités en série, SACOME peut fournir les interconnexions pour le canal du produit et le canal du service.

LIGNE INDUSTRIELLE

V3
SÉRIE STANDARD MULTITUBULAIRE

NOMBRE DE CHAMBRES À AIR

0/1
SANS / AVEC JOINT DE DILATATION

Ø BOÎTIER (mm)

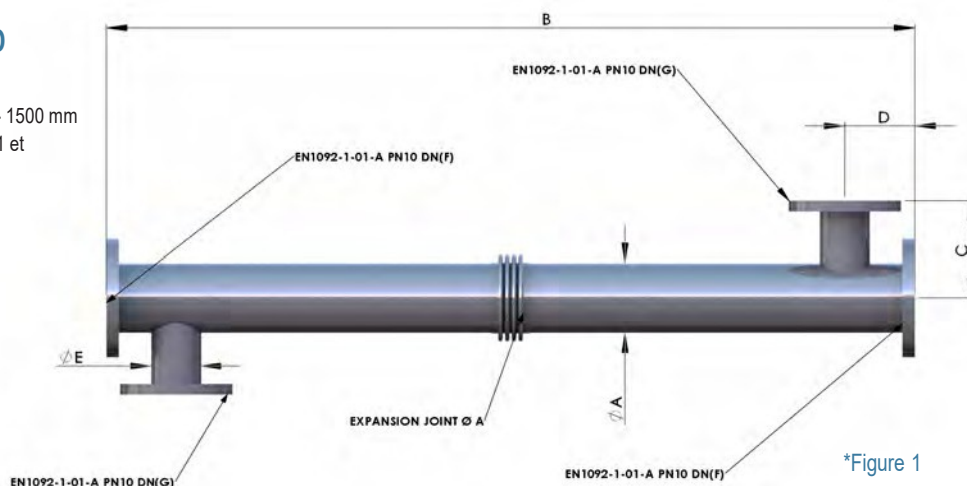
Ø TUYAU INTÉRIEUR (mm)

LONGUEUR NOMINALE (mm)

316L
MATÉRIAU CÔTÉ BOÎTIER

316L
MATÉRIAU CÔTÉ TUBE

INDICATEUR
D'ONDULATION
H/S/P (DUR / MOU / LISSE)



*Figure 1

*Tableau 1

MODELO	DIMENSIONES (mm)							ÁREA (m²)	VOLUMEN (L)		PESO EN VACÍO (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G		TUBE	SHELL	
V0	76,2	741	153	91	50,8	65	40	0,25	1	2,3	15
V1	76,2	1441	153	91	50,8	65	40	0,5	1,7	4,2	19
V2	101,6	1441	166	109	76,2	80	65	1	3,5	7,2	29
V3	129	1441	179,5	125,5	88,9	100	80	2	7	10	41
V4	154	1441	199	132	88,9	125	80	3	10,5	14	47
V5	219,1	1441	250	150	139,7	200	125	5	17,5	32	100

SACOME

Ctra. de La Unión Km. 3,5 Vista Alegre | 30399 Cartagena | Murcia | Espagne
Tél : +34 968321411 | Fax : +34 968500003 | sacome@sacome.com | www.sacome.com