

Echangeur de chaleur à plaques brasées pour refroidissement d'huile DOC60

Alfa Laval DOC - Les refroidisseurs d'huile dédiés sont des échangeurs thermiques à plaques brasées dotés de robustes brides de raccordement, adaptés aux applications de refroidissement d'huile hydraulique.

Applications

- Refroidissement de l'huile

Avantages

- Compact
- Facile à installer
- Auto-nettoyant
- Nécessite un niveau faible d'entretien et maintenance
- Tous les appareils sont soumis à des essais de pression et de fuite
- Sans joints
- Brides de raccordement très solides

Conception

Le matériau de brasage scelle et maintient les plaques ensemble aux points de contact, ce qui garantit une efficacité de transfert thermique et de résistance à la pression maximales. Les technologies de conception avancées et les vérifications complètes garantissent des performances et une durée de vie optimales.

Les robustes brides de raccordement avec filetage interne sont conçues spécialement pour le refroidissement d'huile en environnement exigeant. La simplicité d'installation entraîne une réduction des coûts. L'adoption de brides permet également des couples de serrage à l'installation nettement plus élevés par rapport aux raccords standards.



Données techniques

Matériaux standard

Plaques de recouvrement	Acier inoxydable
Les liaisons	Acier inoxydable
Plaques	Acier inoxydable
Apport de brasage	Cuivre

Dimensions et poids¹

Mesure A (mm)	$13 + (2,32 * n)$
Mesure A (pouces)	$0,51 + (0,09 * n)$
Poids (kg) ²	$2,1 + (0,18 * n)$
Poids (lb) ²	$4,63 + (0,4 * n)$

- n = nombre de plaques
- Sauf raccords

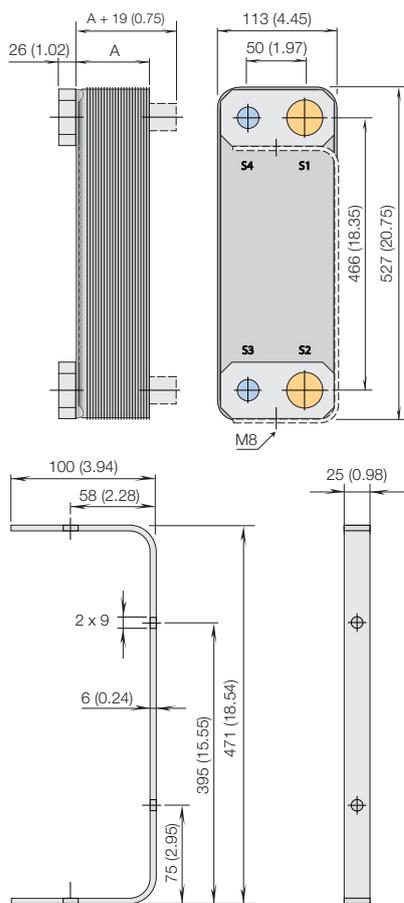
Données standard

Volume par canal, litres (gal)	0,10 (0,027)
Taille de particule max., mm (pouce)	1 (0,039)
Débit max. ¹ m ³ /h (gpm)	8,8 (38,7)
Sens du débit	Parallèle
Nombre min. de plaques	10
Nombre max. de plaques	120

- Eau à 5 m/s (16,4 pi/s) (vitesse de connexion)

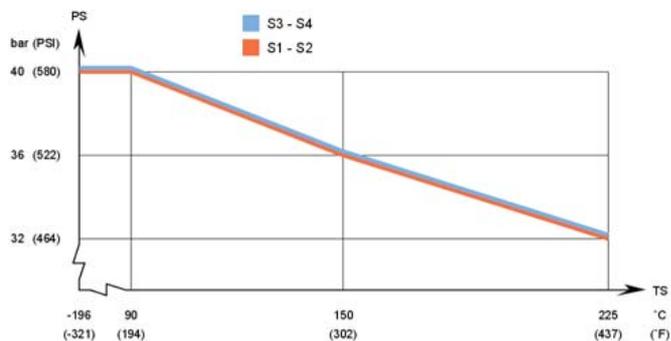
Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Pression et température nominales

DOC60 – Graphique de pression/température agrément DESP



DOC60 – Graphique de pression/température agrément UL



Conçu pour vide total.

Les échangeurs thermiques à plaques Alfa Laval sont disponibles pour une large gamme d'homologations de cuve sous pression. Pour de plus amples informations, contactez votre représentant Alfa Laval.

REMARQUE : Les valeurs ci-dessus sont fournies à titre indicatif. Pour connaître les valeurs exactes, consultez les plans créés à l'aide du configurateur Alfa Laval ou contactez votre représentant local Alfa Laval.

