



Alfa Laval T10 semi-sudat

Schimbător de căldură cu plăci și cadru, cu garnituri, pentru aplicații pretențioase

Introducere

Linia industrială semi-sudată a firmei Alfa Laval este folosită când garniturile nu sunt indicate pentru unul din agenții procesului. De asemenea, linia semi-sudată poate rezista unei presiuni nominale mai mari comparativ cu schimbătoarele de căldură cu plăci și cadru cu garnituri complete. Indicată pentru o gamă largă de aplicații, acest model este disponibil cu o largă selecție de tipuri de plăci și garnituri.

Aplicații

- Chimicale
- Energie și utilități
- Alimente și băuturi
- HVAC și refrigerare
- Marină și transport
- Celuloză și hârtie
- Oțel
- Tratarea apei și a deșeurilor

Beneficii

- Eficiență energetică ridicată – cost de exploatare scăzut
- Configurație flexibilă – suprafața de transfer termic poate fi modificată
- Ușor de instalat – design compact
- Utilitate ridicată – ușor de deschis pentru inspecție și curățare și ușor de curățat cu CIP
- Acces la rețeaua globală de service a firmei Alfa Laval

Caracteristici

Fiecare detaliu este conceput cu grijă pentru a asigura performanță optimă, timp de funcționare maxim și mentenanță ușoară.

Selecția caracteristicilor disponibile:



- Zonă de distribuție CurveFlow™
- Garnitură ClipGrip™
- OmegaPort™
- Cameră de scurgere
- Sistem de etanșare RefTight™
- SteerLock™
- Cadru compact
- Cap al șurubului fix
- Deschidere șurub canal pentru pană
- Ureche de ridicare
- Dublură



- Șaibă de siguranță
- Capac șurub de strângere
- Conductă de scurgere Alfa Laval optimizată

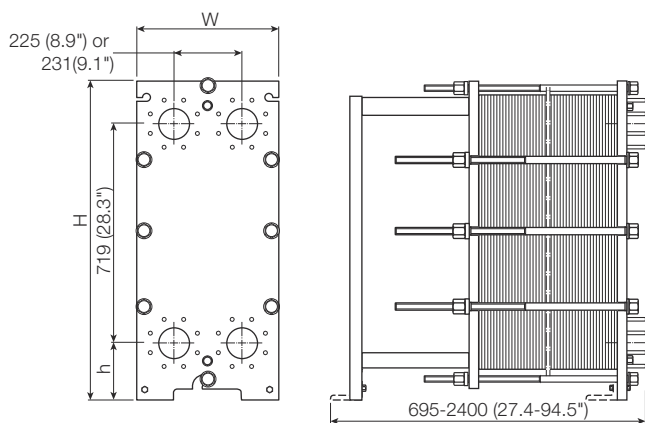
Portofoliul de Service 360° al firmei Alfa Laval

Oferta noastră vastă de servicii asigură performanța de vârf a echipamentului dumneavoastră Alfa Laval pe întreaga durată a ciclului său de viață. Portofoliul de Service 360° al firmei Alfa Laval include servicii de instalare, curățare și reparații, precum și piese de schimb, documentație tehnică și depanare. Oferim și înlocuiri, îmbunătățiri, monitorizare și multe altele.

Pentru informații despre oferta noastră completă de servicii și cum să ne contactați - vă rugăm să vizitați www.alfalaval.com/service.

Desen dimensional

Măsurări mm (inch)



Tip	H	W	h
T10-FGc, ALS, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FDc, ALS	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
T10-FDc, ASME	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FDRc, PED	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
T10-FTc, ASME, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FXc, PED	1133 (44.6")	470 (18.5")	215 (8.5")

Numărul de șuruburi de strângere poate varia în funcție de presiunea nominală.

Date tehnice

Plăci	Tip	Canal liber mm (inch)
T10-EW	Semi-sudat	1.81 (0.071)

Materiale

Plăci de transfer termic	304/304L, 316/316L Ti
Garnituri teren	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Garnituri inelare	NBR, EPDM, FEPM, CR
Conexiuni cu flanșă	Dublură de metal: oțel inoxidabil, titan Dublură de metal: oțel inoxidabil, Aliaj 254, titan
Cadru și placă de presiune	Oțel carbon, vopsit epoxidic

Alte materiale pot fi disponibile la cerere.

Nu toate combinațiile de opțiuni pot fi configurabile.

Date operaționale

Cadru, cod PV	Presiune nominală max. (barg/psig)	Temperatură nominală max. (°C/°F)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356
FDc, pvcALS	25.0/363	180/356
FDc, ASME	23.4/339	250/482
FDRc, PED	25.0/362	180/356
FTc, PED	40.0/580	180/356
FTc, ASME	41.4/600	250/482

Acest document și conținutul său fac obiectul drepturilor de autor și altor drepturi de proprietate intelectuală deținute de Alfa Laval Corporate AB. Nicio parte din acest document nu poate fi copiată, reprodusă sau transmisă în orice formă sau prin orice mijloace, sau în orice scop, fără permisiunea expresă scrisă prealabilă a firmei Alfa Laval Corporate AB. Informațiile și serviciile oferite în acest document sunt date ca beneficiu și serviciu pentru utilizator, și nu se dă nicio declarație sau garanție legată de exactitatea sau adecvarea acestor

200000417-1-RO

© Alfa Laval Corporate AB

Cum contactați firma Alfa Laval

Informații de contact actualizate alte firmei Alfa Laval pentru toate țările sunt disponibile întotdeauna pe website-ul nostru la www.alfalaval.com

Presiuni și temperaturi nominale extinse pot fi disponibile la cerere.

Conexiuni cu flanșă

Model cadru	Standard conexiune
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FDc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDRc, PED	EN 1092-1 DN100 PN25
	Flanșă specială pătrată
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Flanșă specială pătrată
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	EN 1092-1 DN100 PN25
	EN 1092-1 DN100 PN63

Standardul EN1092-1 corespunde cu GOST 12815-80 și GB/T 9115.

RLF (Flanșă cu Joc Dreptunghiulară la placa de presiune: FG, FD, FT