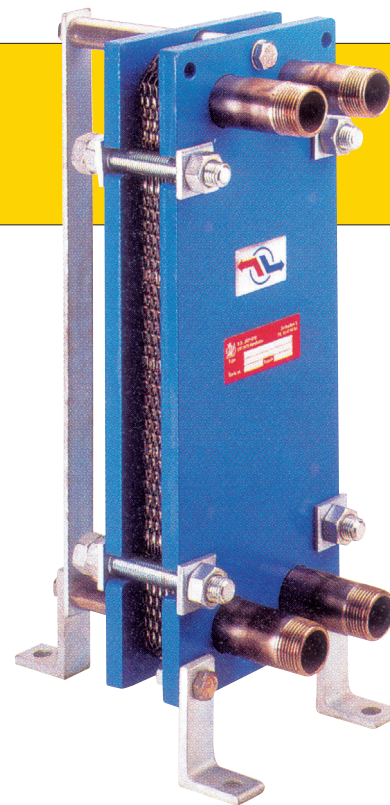


FP pladevarmeveksler

Sammenskruet design med løse plader



FP pladevarmeveksleren har været på markedet i mange år og har bevist sin driftsikkerhed ved utallige anvendelser i såvel landinstallationer som til søs. Computer-udlægning sikrer optimal løsning i enhver driftsituation.

KONSTRUKTION

En FP pladevarmeveksler består af et bundt prægede plader, som er forsynet med pakninger.

Pladerne er placeret i et stativ bestående af en fast forplade, en løs presplade samt støtter og bolte. Efter sammenspændingen danner pladernes prægning to separate systemer af kanaler, som tillader de to medier at passere varmeveksleren under kraftig turbulent modstrøm.

Den højt udviklede prægning medfører, at FP varmeveksleren også kan tilpasses driftsituationer, hvor der er stor forskel på de to mediers volumestrøm og krav til strømningsmodstand.

Mulighed for adskillelse og rengøring medfører, at FP varmeveksleren også kan anvendes til let forurenede medier.

TEKNISKE DATA

Ydelse:	1 kW - 30 MW
Flow:	5 m ³ /h - 4.500 m ³ /h
Pladestørrelser:	0,04 m ² - 3 m ²
Tilslutninger:	DN25 - DN500
Driftstemperatur:	-20°C - +180°C
Arbejdsstryk:	Max. 25 bar
Pladematerialer:	Rustfrit stål 1.4401 (AISI 316) Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) Rustfrit stål 1.4539 (AISI 904L) Rustfrit stål 1.4529 (SMo 254) Hastalloy Titan-Paladium
Pakninger:	NBR, EPDM, Viton

ANVENDELSE

Procesindustrien
Skibsværfter
Fjernvarmeværker
Mejerier
Afkøling/opvarmning
Fordampning/kondensering af luftarter
Varmegenvinding m.v.

BYGGEFORSKRIFTER / GODKENDELSER

EU PED-direktiv 97/23
AD 2000-Merkblatt
ASME (Div.1/Div.2)
TEMA (International)
API (USA)
GOST (Rusland)
Australian Standard
ISCR (Rumænien)
TÜV-godkendt
Lloyd's Register of Shipping
Det Norske Veritas
ASME U-stamp
China Certification

SPECIALUDFØRELSE

FPDW:	Sikkerhedsvarmeveksler (udført med dobbeltplader)
FPG:	Delvist svejst varmeveksler (for aggressive medier)
FPSF:	Fristrømsvarmeveksler (for medier med faste bestanddele)

EKSTRAUDSTYR

Isolering
Tilslutningsstudse efter ønske
Andre materialer på forespørgsel

K. E. Jepsen har i over 20 år specialiseret sig i levering af varmevekslere. Vort know how er, ud over forskning og stadig udvikling, baseret på årtiers erfaring fra samarbejde med internationale firmaer og forskningscentre.

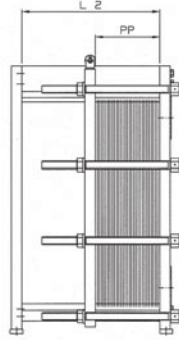
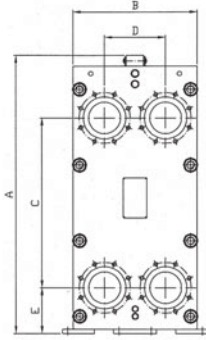
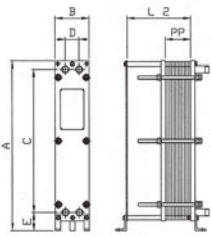







K.E. JEPSEN

Ambolten 2
2970 Hørsholm • Danmark
Tlf. (+45) 45 57 04 04
Jepsen@Jepsen.dk
www.Jepsen.dk



K.E. JEPSEN



					
FP 04/08	•	-	-	•	•
FP 14/20	•	-	-	•	•
FP 19/31/40/50	-	•	•	•	•
FP 41/60/80	-	•	•	•	•
FP 405-130	-	•	•	-	-
FP 81-190	-	•	•	-	-
FP 200-300	-	-	•	-	-

• Kan leveres - Kan ikke leveres. Andre tilslutninger på forespørgsel.

frame/ pressure rating	max. number of plates	surface/ plate m ²	A	B	C	D	E	L 2	PP	connec- tions	max. surface m ²
FP 04-16	125	0.04	460	160	336	65	85	150-600	pcs.x 2.4	1"	5
FP 08-16	150	0.08	799	160	675	65	85	150-600	pcs.x 2.4	1"	12
FP 14-10/16	200	0.14	837	310	590	135	132	250-1000	pcs.x 2.4	2"	28
FP 20-10/16	200	0.20	1066	310	819	135	132	250-1000	pcs.x 2.4	2"	40
FP 10-10/16	200	0.10	735	310	494	126	131	250-1000	pcs.x 2.9	DN 50	20
FP 16-10/16	200	0.15	940	310	694	126	131	250-1000	pcs.x 2.9	DN 50	30
FP 22-10/16	200	0.22	1135	310	894	126	131	250-1000	pcs.x 2.9	DN 50	45
FP 19-6/10/16/25	500	0.20	1080	440	650	202	200	500-3000	pcs.x 3.1	DN 80	100
FP 205-10/16/25	500	0.21	1160	480	719	225	204	500-2500	pcs.x 3.1	DN 100	105
FP 31-6/10/16/25	500	0.30	1332	480	894	225	204	500-3000	pcs.x 3.1	DN 100	150
FP 40-6/10/16/25	500	0.40	1579	480	1141	225	204	500-3000	pcs.x 3.1	DN 100	200
FP 50-6/10/16/25	500	0.50	1826	480	1388	225	204	500-3000	pcs.x 3.1	DN 100	250
FP 71-6/10/16/25	500	0.71	2320	480	1882	225	204	500-3000	pcs.x 3.1	DN 100	355
FP 41/42-6/10/16/25	700/750	0.40	1470	620	941.4	290	225	500-4000	pcs.x 3.5/3.1	DN 150	280/315
FP 60/62-6/10/16/25	700/750	0.60	1835	620	1306.2	290	225	500-4000	pcs.x 3.5/3.1	DN 150	420/450
FP 80/82-6/10/16/25	700/750	0.80	2200	620	1671	290	225	500-4000	pcs.x 3.5/3.1	DN 150	560/600
FP 112-6/10/16/25	750	1.12	2687	620	2157.4	290	225	500-4000	pcs.x 3.1	DN 150	840
FP 405-6/10/16/25	700	0.41	1380	760	770	395	285	500-4000	pcs.x 3.1	DN 200	300
FP 70-6/10/16/25	700	0.68	1740	760	1130	395	285	500-4000	pcs.x 3.1	DN 200	455
FP 100-6/10/16/25	700	1.00	2100	760	1490	395	285	500-4000	pcs.x 3.1	DN 200	700
FP 130-6/10/16/25	700	1.30	2460	760	1850	395	285	500-4000	pcs.x 3.1	DN 200	910
FP 81-6/10/16/25	700	0.80	1930	980	1100	480	365	1280-3780	pcs.x 3.8	DN 300	585
FP 120-6/10/16/25	700	1.20	2320	980	1490	480	365	1280-3780	pcs.x 3.8	DN 300	875
FP 160-6/10/16/25	700	1.60	2710	980	1879	480	365	1280-3780	pcs.x 3.8	DN 300	1120
FP 190-6/10/16/25	700	1.90	3100	980	2267	480	365	1280-3780	pcs.x 3.8	DN 300	1330
FP 200-6/10/16	700	2.00	2855	1370	1822	672	480	1280-3780	pcs.x 4.1	DN 500	1400
FP 250-6/10/16	700	2.50	3211	1370	2178	672	480	1280-3780	pcs.x 4.1	DN 500	1750
FP 300-6/10/16	700	3.00	3567	1370	2534	672	480	1280-3780	pcs.x 4.1	DN 500	2100