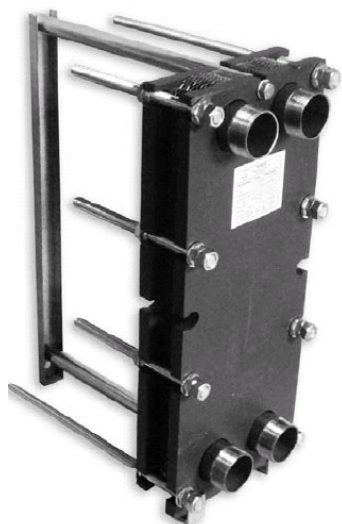


Intercambiador de placas Serie 3.601



Información técnica

Los intercambiadores de calor de placas se componen de un bastidor de construcción robusta formada por dos placas de acero al carbono, entre las que se intercalan y comprimen las placas intercambiadoras de calor (sistema paralelo).

Debido a los altos valores de los coeficientes de transmisión, se reduce la superficie de intercambio, así como su peso y volumen.

Por su peculiar forma constructiva, son fácilmente ampliables y permiten una gran facilidad de acceso a las placas para su limpieza o sustitución.

Aplicación

Intercambio de calor entre dos fluidos para usos doméstico o industrial.

Composición

Bastidor de acero al carbono barnizado exteriormente.

Placas y conexiones en acero inoxidable AISI-316 o en titanio.

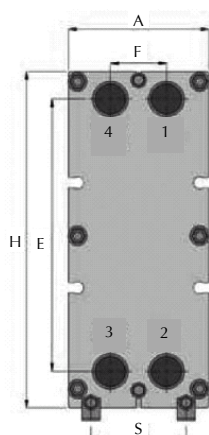
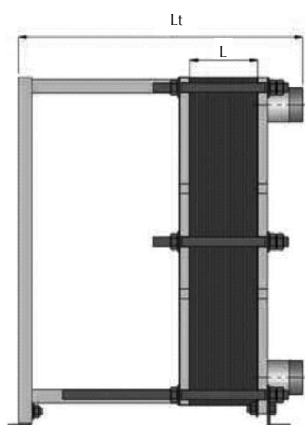
Juntas de nitrilo NBR o EPDM-PRX.

Juntas

Para diferentes temperaturas de diseño, existen dos tipos de juntas: juntas NBR (NX) (temperatura máxima de diseño 95 °C) y juntas EPDM-PRX (PX) (temperatura máxima de diseño 140 °C).

DIMENSIONES Y CONEXIONES

Nº placas	Superficie máxima (m ²)	H	A	E	F	S	Lt	L	Conexiones rosca gas macho			
									1	2	3	4
0 – 51	7,4	745	310	603	124	210	630	Nº Placas x 3,42	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
52 – 101	12,3	745	310	603	124	210	880	Nº Placas x 3,42	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
102 – 151	18,6	745	310	603	124	210	1.130	Nº Placas x 3,42	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"



CONEXIONES

- 1 Entrada primario
- 2 Salida primario
- 3 Entrada secundario
- 4 Salida secundario

Presión diseño	T diseño (NX) / (PX)
8 bar	95 °C / 140 °C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nº placas	Código	Potencia (kcal/h)	Caudal (l/h)		Peso (kg)
			Primario	Secundario	
7	IP3601B07 NX08	50.000	2.500	1.110	96
	IP3601B07 PX08				
9	IP3601B09 NX08	75.500	3.825	1.700	97
	IP3601B09 PX08				
11	IP3601B11 NX08	120.400	6.020	2.675	99
	IP3601B11 PX08				
13	IP3601B13 NX08	160.000	8.000	3.550	101
	IP3601B13 PX08				
15	IP3601B15 NX08	210.000	10.500	4.665	102
	IP3601B15 PX08				
17	IP3601B17 NX08	230.500	11.525	5.125	104
	IP3601B17 PX08				
19	IP3601B19 NX08	256.300	12.815	5.695	106
	IP3601B19 PX08				
21	IP3601B21 NX08	300.000	15.000	6.665	106
	IP3601B21 PX08				
23	IP3601B23 NX08	340.000	17.000	7.555	109
	IP3601B23 PX08				
25	IP3601B25 NX08	390.500	19.525	8.675	110
	IP3601B25 PX08				
27	IP3601B27 NX08	430.000	21.500	9.555	112
	IP3601B27 PX08				
29	IP3601B29 NX08	470.000	23.500	10.445	114
	IP3601B29 PX08				
31	IP3601B31 NX08	520.300	26.015	11.560	115
	IP3601B31 PX08				
33	IP3601B33 NX08	550.400	27.520	12.230	117
	IP3601B33 PX08				
35	IP3601B35 NX08	590.000	29.500	13.110	119
	IP3601B35 PX08				
37	IP3601B37 NX08	636.400	31.820	14.140	120
	IP3601B37 PX08				
39	IP3601B39 NX08	670.800	33.540	14.905	122
	IP3601B39 PX08				
41	IP3601B41 NX08	705.200	35.260	15.670	124
	IP3601B41 PX08				
43	IP3601B43 NX08	740.000	37.000	16.445	125
	IP3601B43 PX08				
45	IP3601B45 NX08	786.900	39.345	17.485	127
	IP3601B45 PX08				
47	IP3601B47 NX08	825.500	41.280	18.345	129
	IP3601B47 PX08				
49	IP3601B49 NX08	860.000	43.000	19.110	130
	IP3601B49 PX08				

- Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de 90 a 70 °C y un secundario con agua de 10 a 55 °C.
- Bajo demanda se estudiará precio de cualquier otro intercambiador.
- La serie acabada en **NX08** incluye juntas de nitrilo (NBR) y en la serie acabada en **PX08** las juntas son de EPDM.