

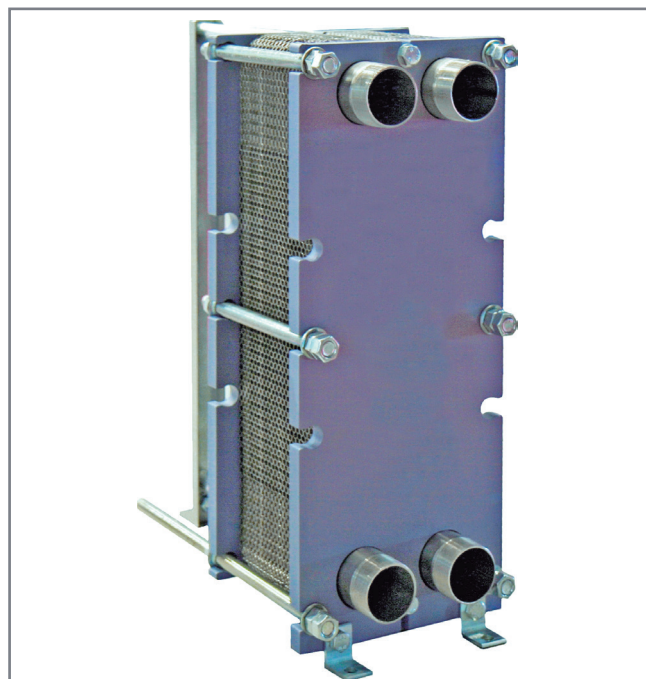
PGT 07 - PGT 14 - PGT 42

Intercambiador de calor

Características Funcionales

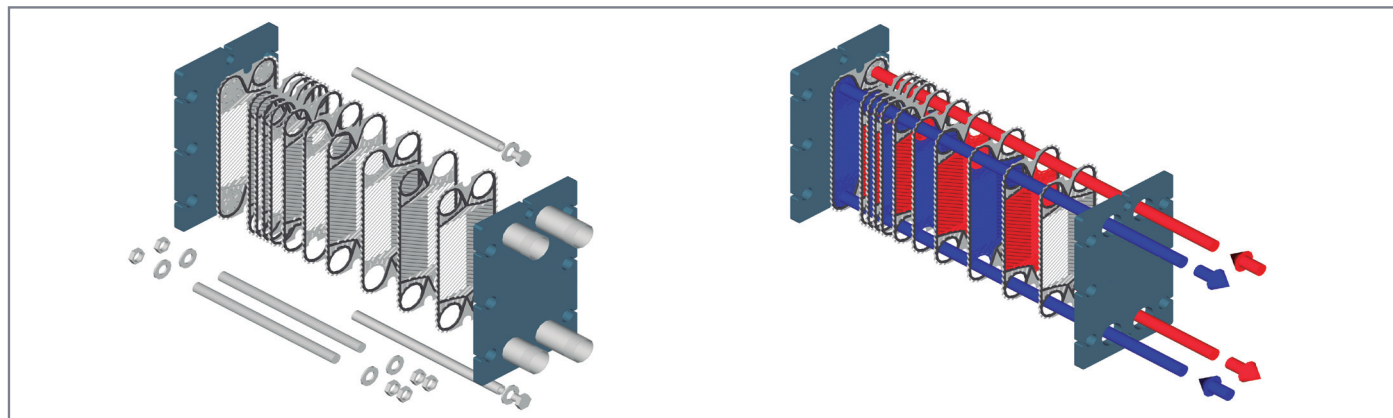
Los intercambiadores de calor de placas de gran rendimiento consisten en un número de placas pre moldeadas y selladas de acuerdo a los requerimientos respectivos. La alternación de placas presionadas y la separación de los canales de estas causan un comportamiento del fluido de forma turbulenta, un efecto de auto limpieza óptimo y la mayor transferencia de calor posible.

- Gran coeficiente de transferencia de calor.
- Diseño compacto.
- Caída de presión seleccionable.
- Superficies de transferencia de calor desde 0.8 - 600 m².
- Especiales para un amplio rango de fluidos.
- Construcción para aplicaciones individuales.
- Espesor de placa 0.4 - 0.9mm.
- Utilizables en temperaturas desde -20° C a 155° C.
- Baja diferencia logarítmica de temperaturas.
- Adecuado para uso en paralelo.
- Amplio rango de materiales de construcción.



CALEFACCIÓN

Partes del Intercambiador / Circulación de Fluidos



Dimensiones

Material: AISI 304, AISI316, AISI316L, Hastelloy, Titanio
 Sellos: NBR, EPDM, CR, EPDM prx, FPM/FKM
 Bastidores: Acero al carbono

MODELO	PGT07	PGT14	PGT42
A	311	460	772
B	200	200	310
C	231	380	603
D	69	69	124
L	220/370	220/370	630/880
LP	3 x np	3 x np	3,5 x np
Presión máx/bar	16	16	16
Área máx/m ²	1,3	2,6	25,0
Conexión	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	2 ^{1/2}

Dimensiones en mm

PGT 07 - PGT 14 - PGT 42

Intercambiador de calor

Producción Directa

Potencia		Modelo	Numero de Placas	Flujo (kg/h)		Perdida de Carga (mca)		Conexión
kcal/h	kW			I	II	I	II	
20.000	23,26	PGT07	11	1002	572	1002	572	1 1/4"
30.000	34,88	PGT07	13	1503	858	1503	858	1 1/4"
40.000	46,51	PGT07	15	2004	1145	2004	1145	1 1/4"
50.000	58,14	PGT07	19	2505	1431	2505	1431	1 1/4"
60.000	69,77	PGT07	21	3007	1717	3007	1717	1 1/4"
80.000	93,02	PGT07	27	4009	2289	4009	2289	1 1/4"
100.000	116,28	PGT07	31	5011	2862	5011	2862	1 1/4"
150.000	174,42	PGT07	43	7516	4292	7516	4292	1 1/4"
200.000	232,56	PGT14	41	10022	5723	10022	5723	1 1/4"
250.000	290,70	PGT42	19	12527	7154	12527	7154	2 1/2"
300.000	348,84	PGT42	23	15033	8585	15033	8585	2 1/2"
350.000	406,98	PGT42	27	17538	10015	17538	10015	2 1/2"

Datos del Proyecto: Circuito Primario (I): 80°C - 60°C Circuito Secundario (II): 15°C - 50°C Presión del Proyecto: 10 bar Temperatura del Proyecto: 100°C

Producción con Acumulación

Potencia		Modelo	Numero de Placas	Flujo (kg/h)		Perdida de Carga (mca)		Conexión
kcal/h	kW			I	II	I	II	
20.000	23,26	PGT14	9	2003	2006	2,36	2,40	1 1/4"
30.000	34,88	PGT14	13	3004	3009	2,39	2,42	1 1/4"
40.000	46,51	PGT14	17	4009	4012	2,43	2,46	1 1/4"
50.000	58,14	PGT14	21	5007	5015	2,48	2,51	1 1/4"
60.000	69,77	PGT14	25	6009	6018	2,55	2,58	1 1/4"
80.000	93,02	PGT14	31	8012	8025	3,02	3,05	1 1/4"
100.000	116,28	PGT14	39	10015	10031	3,18	3,21	1 1/4"
150.000	174,42	PGT42	23	15022	15046	2,80	2,83	2 1/2"
200.000	232,56	PGT42	29	20029	20061	3,10	3,14	2 1/2"
250.000	290,70	PGT42	35	25036	25077	3,33	3,38	2 1/2"
300.000	348,84	PGT42	41	30044	30092	3,54	3,58	2 1/2"
350.000	406,98	PGT42	47	35051	35107	3,73	3,78	2 1/2"

Datos del Proyecto: Circuito Primario (I): 80°C - 70°C Circuito Secundario (II): 55°C - 65°C Presión del Proyecto: 10 bar Temperatura del Proyecto: 100°C

MODELO	INICIO	INTERMEDIO	FINAL	BASTIDOR
PGT07	IP24190001	IP24190002	IP24190003	IP24190004
PGT14	IP22190001	IP22190002	IP22190003	IP22190004
PGT42	IP23190001	IP23190002	IP23190003	IP23190004

PRIMARIO T1: 80° C - T2: 60° C SECUNDARIO T3: 15° C - T4: 45° C