



Los depósitos acumuladores de la serie MASTER INOX no necesitan protección catódica en condiciones normales de uso con agua potable (Directiva Europea 98/83/CE).

No obstante, las condiciones del agua potable dependiendo del lugar de la instalación, pueden diferir mucho de las condiciones de potabilidad establecida por la normativa vigente. Para esos casos y estableciendo como referencia un límite de contenido en cloruros de 150 mg/l, se aconseja incorporar al depósito acumulador de un sistema de protección catódica permanente y libre de mantenimiento "lapesa correx-up".

Sistema de protección catódica permanente

"lapesa correx-up"

¡Totalmente automático!

¡Libre de mantenimiento!



KIT P.C. lapesa correx-up Aplicable a modelos MASTER INOX:

KITPCTIMX2A	MXV1500RB...3000RB MXV1500SB/SSB/EB
KITPCTIMX3A	MXV2000SB/SSB/EB...2500SB/SSB/EB y MXV3500RB...MXV6000RB
KITPCTIMX4A	MXV3000SB/SSB/EB...4000SB/SSB/EB
KITPCTIMX5A	MXV5000SB/SSB/EB
KITPCTIMX6A	MXV6000SB/SSB

Equipo de protección catódica permanente "lapesa correx-up" para depósitos "MASTER INOX" en instalaciones con aguas agresivas.

Protección catódica permanente "lapesa correx-up": Equipo de protección catódica permanente que no necesita mantenimiento. Estos ánodos no sufren desgaste y emiten la corriente necesaria de forma automática para la protección catódica del depósito, a través de un potencióstato individual por ánodo, conectado a la red eléctrica.



ACCESORIOS - MASTER INOX



FORROS / REVESTIMIENTO EXTERNO

Conjunto forrado externo para depósitos "MASTER INOX" con tapa superior, tapa boca lateral BH DN400 y embellecedores para conexiones hidráulicas.

Forro suministrado de serie: GRIS / RAL 7042.

Capacidad (l)	Categoría M1 (referencia KIT)	Categoría M0 (referencia KIT)	Intemperie (referencia KIT)
1500	FME1500	FME1500	FME1500/EX
2000	FME2000	FME2000	FME2000/EX
2500	FME2500	FME2500	FME2500/EX
3000	FME3000	FME3000	FME3000/EX
3500	FME3500	FME3500	FME3500/EX
4000	FME4000	FME4000	FME4000/EX
5000	FME5000	FME5000	FME5000/EX
6000	FME6000	FME6000	FME6000/EX

FORRADO ALUNOX

Forrado externo integral en lámina de aluminio. El forrado ALUNOX se suministra montado en el depósito sobre su aislamiento PU.

Capacidad (l)	FORRADO ALUNOX - Ref.
1500	FME1500/ALUNOX-B
2000	FME2000/ALUNOX-B
2500	FME2500/ALUNOX-B
3000	FME3000/ALUNOX-B
3500	FME3500/ALUNOX-B
4000	FME4000/ALUNOX-B
5000	FME5000/ALUNOX-B





RESISTENCIA ELÉCTRICA DE CALENTAMIENTO ROSCADA 2" M.

Resistencia eléctrica de inmersión, roscada 2", en INCOLOY 800 y baja densidad de carga, para depósitos de **ACUMULACIÓN y SERPENTÍN, "MASTER INOX"**. Características y potencias, pág.: 54 -CALENTAMIENTO ELÉCTRICO-

Modelo resistencia	KW	V	Rosca resistencia	Regulación integrada
RA4/2-60	6,0	230/400	2" M	-
RA4/2-90	9,0	230/400	2" M	-
RA4/2-120D	12,0	230/400	2" M	-
RA4/2-120DT	12,0	230/401	2" M	termostato regulación y seguridad *
RA4/2-125DT	12,5	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad *
RA4/2-150D	15,0	230/400	2" M	-
RA4/2-150DT	15,0	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad *
RA4/2-250D	25,0	230/400	2" M	-
RA4/2-250DT	25,0	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad *

(*) termostato regulación 0 - 75 °C (ajustado a 60 °C) / termostato seguridad 90 °C

RESISTENCIA ELÉCTRICA CERÁMICA DE CALENTAMIENTO, MODELOS DE ACUMULACIÓN Y SERPENTÍN

Resistencia eléctrica de cerámica enfundada, para depósitos de **ACUMULACIÓN y SERPENTÍN, "MASTER INOX"** modelos "RB" en BH DN400. Características y potencias, pág.: 54 -CALENTAMIENTO ELÉCTRICO-

Resistencia	KW	V
RCER-45	4,5	230/400
RCER-60	6,0	230/400



PLACAS DN 400 PARA INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS EN BOCA LATERAL DE HOMBRE BH DN400

Conjunto placa DN400 y capot protector en acero inoxidable, con conexiones roscadas 2" para instalación de resistencias eléctricas de inmersión en boca de hombre lateral DN400.

Conjunto placa DN400

TBH2CONEX
TBH4CONEX
TBH5CONEX
TBH6CONEX
TBH7CONEX
TBH8CONEX

(*) resistencias eléctricas no incluidas



PLACAS DN 400 PARA INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS CERÁMICAS EN BOCA LATERAL DE HOMBRE BH DN400

Conjunto placa DN400 y capot protector en acero inoxidable, para instalación de resistencias eléctricas cerámicas enfundadas, sistema "seco", en boca de hombre lateral DN400.

Conjunto placa DN400

TBH2VAINAS
TBH4VAINAS
TBH5VAINAS
TBH6VAINAS
TBH7VAINAS
TBH8VAINAS

(*) resistencias eléctricas no incluidas

TERMOSTATO DOBLE DE REGULACIÓN Y SEGURIDAD

KIT termostato doble de regulación 0-75 °C (ajustado a 60 °C) y seguridad 95 °C, con vaina roscada 1/2" x 100 mm. y reducción 3/4"-1/2"

KIT

KIT termostato doble MASTER



TERMÓMETRO 0-120 °C

KIT termómetro 0-120° con vaina roscada 1/2"x 100 mm. y reducción 3/4"-1/2"

KIT

KIT termómetro vaina rígida

MANÓMETRO 0-16 bar

KIT manómetro 0-16 bar, con reducción 3/4"-1/2" y reducción 1/2"-1/4"

KIT

KIT manómetro



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE PRESIÓN Y TEMPERATURA P & T

Válvula de seguridad de presión y temperatura P&T, 8 bar, 92 °C

KIT

KIT válvula P&T 3/4"
KIT válvula P&T 1 1/4"

INTERCAMBIADORES DE PLACAS

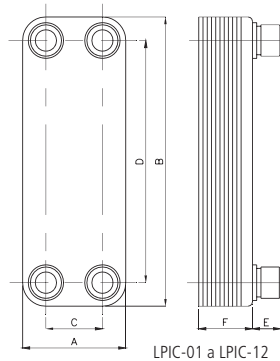
INTERCAMBIADORES DE PLACAS COMPACTOS		Ref.	Nº de placas	Caudal (l/h) 50°C	Potencia (kW) ⁽³⁾	Pérdidas de carga m.c.a.	A x B x F	E	C	D	Conexiones
Temperatura máx. de trabajo	135 / 155°C ⁽¹⁾	LPIC-01	20	1.000	45	< 3	73 x 192 x 42,32	20,1	40	154	3/4"
Presión máx. de trabajo	16 / 25 bar ⁽²⁾	LPIC-02	20	2.000	90	< 6	73 x 315 x 42,32	20,1	40	278	3/4"
Aplicaciones	Líquido/Líquido	LPIC-03	20	3.000	140	< 6	119 x 289 x 48,8	45	72	243	1"
Chasis	AISI 316	LPIC-04	30	4.000	185	< 6	119 x 289 x 71,2	45	72	243	1"
Placas	AISI 316	LPIC-05	40	5.000	235	< 6	119 x 289 x 93,6	45	72	243	1"
Conexiones	AISI 316	LPIC-07	40	7.000	325	< 8	119 x 376 x 93,6	45	63	320	1-1/4"
Complemento	Aislamiento térmico	LPIC-10	60	10.000	465	< 8	119 x 376 x 136,4	45	63	320	1-1/4"
		LPIC-12	70	12.000	560	< 8	119 x 376 x 160,8	45	63	320	1-1/4"

(1) La temperatura máxima de trabajo para los modelos LPIC-01 y LPIC-02 es de 135°C, para el resto de 155°C.

(2) La presión máxima de trabajo para los modelos LPIC-01 a LPIC-05 es de 16 bar, para el resto de 25 bar.

(3) Potencia definida según: Primario 90/60°C y secundario 10/50°C.

Opcional: otras presiones, temperaturas o fluidos.



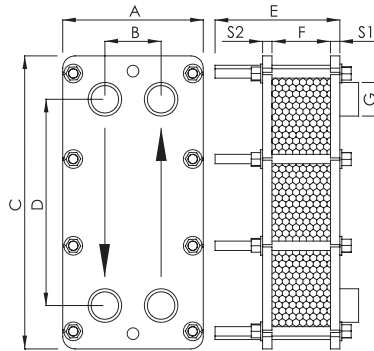
LPIC-01 a LPIC-12

INTERCAMBIADORES DE PLACAS DESMONTABLES		Ref.	Nº de placas	Caudal (l/h) 50°C	Potencia (kW) ⁽³⁾	Pérdidas de carga m.c.a.	A x C x F mm	E(max) mm	B mm	D mm	H mm	G mm
Temperatura máx. de trabajo	110°C	LPID-00	5	1.000	48	< 3	204 x 490 x 13,25	290	86	381	-	1-1/4"
Presión máx. de trabajo	10 bar	LPID-01	7	1.300	60	< 3	204 x 490 x 18,55	290	86	381	-	1-1/4"
Aplicaciones	Líquido/Líquido	LPID-02	11	2.600	120	< 3	204 x 490 x 29,15	290	86	381	-	1-1/4"
Chasis	Acero carbono	LPID-03	13	3.200	148	< 3	204 x 490 x 34,45	290	86	381	-	1-1/4"
Placas	AISI 316	LPID-04	17	4.200	195	< 3	204 x 490 x 45,05	290	86	381	-	1-1/4"
Conexiones	AISI 316	LPID-05	21	5.200	240	< 3	204 x 490 x 55,65	290	86	381	-	1-1/4"
Juntas	EPDM	LPID-07	27	6.600	305	< 3	204 x 490 x 71,55	290	86	381	-	1-1/4"
Complemento	Aislamiento térmico	LPID-10	37	8.600	400	< 3	204 x 490 x 98,05	290	86	381	-	1-1/4"
	Pie soporte ⁽⁴⁾	LPID-12	45	10.000	465	< 3	204 x 490 x 119,25	290	86	381	-	1-1/4"
		LPID-21	23	15.700	725	< 3	312 x 963 x 80,5	960	140	690	185	2"
		LPID-22	29	20.500	950	< 3	312 x 963 x 101,5	960	140	690	185	2"
		LPID-23	35	25.000	1155	< 3	312 x 963 x 122,5	960	140	690	185	2"

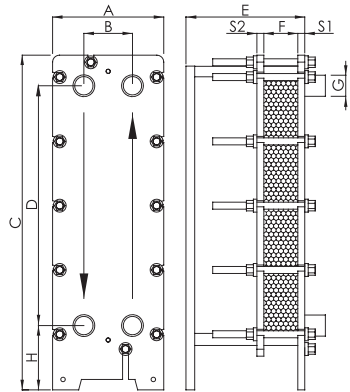
(3) Potencia definida según: Primario 90/60°C y secundario 10/50°C.

(4) Para modelos LPID-00 a LPID-12.

Opcional: otras presiones, temperaturas o fluidos. Chasis y placas en AISI-304, 316 y titanio.



LPID-00 a LPID-12



LPID-21 a LPID-23

DATOS REQUERIDOS PARA REALIZAR UNA OFERTA DE UN INTERCAMBIADOR DE PLACAS A MEDIDA. Para facilitar una oferta específica sobre intercambiadores de placas más apropiados para cada caso, la oferta deberá indicar los datos siguientes sobre el conjunto de circuitos primario y secundario:

- Caudales del circuito primario y secundario
- Temperaturas de entrada/salida de los circuitos primario y secundario
- Propiedades físicas de los líquidos (si no son ni agua ni vapor), densidad y calor específico.
- Presión de trabajo deseada
- Pérdida de carga.