



Los Ballons accumulateurs de la série MASTER INOX ne requièrent pas de protection cathodique dans des conditions normales d'utilisation d'eau potable (Directive Européenne 98/83/CE). Cependant, les conditions d'eau potable dépendent du lieu de l'installation et peuvent différer énormément des conditions de potabilité établie par la réglementation en vigueur. Dans ces cas-là, pour une teneur en chlorures supérieure à 150 mg/l, il est conseillé d'incorporer au ballon accumulateur un système de protection cathodique permanente "lapesa correx-up" sans maintenance.



Système de protection cathodique permanente "lapesa correx-up" Totalement automatique! Aucune maintenance!

KIT P.C. lapesa correx-up

Applicable aux modèles 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

Équipement de protection cathodique permanente "lapesa correx-up" pour ballons "MASTER INOX" pour installations où les eaux sont agressives.

Protection cathodique permanente "lapesa correx-up": Équipement de protection cathodique permanente sans maintenance. Ces anodes ne subissent pas d'usure et émettent le courant nécessaire automatiquement pour la protection cathodique du ballon, au travers d'un potentiomètre individuel par anode, connecté au courant électrique.

ACCESSOIRES - MASTER INOX

JAQUETTES STANDARD ET INTEMPÉRIE PVC

Ensemble jaquette pour ballons "MASTER INOX" avec couvercle supérieur, couvercle du trou d'homme latéral TH DN400 et enjoliveurs pour raccords hydrauliques. Jaquette fournie de série: GRIS / RAL 7042.



JAQUETTES STANDARD

Capacité (l.)	Catégorie M1 (référence KIT)	Catégorie M0 (référence KIT)	Intemperie PVC (référence 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

JAQUETTE ALUMINIUM ALUNOX

Jaquette extérieure intégrale en tôle d'aluminium. La jaquette est fournie montée sur l'isolation PU du ballon.

Capacité (l.)	JAQUETTE 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





RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE BLINDÉE À VISSER 2" M

Résistance blindée à visser 2" GAS, en Incoloy 825, d'une faible densité de charge pour les ballons d'ACCUMULATION et SERPENTIN "MASTER INOX".
Caractéristiques et puissances: p. 54 -RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE-

Modèle résistance	KW	V	Connexion réservoir	Régulation intégrée
RA4/2-60H5	6	230/400	2" M	-
RA4/2-90H5	9	230/400	2" M	-
RA4/2-120DH5	12	230/400	2" M	-
RA4/2-120DHT	12	230/400	2" M	thermostat de régulation et de sécurité*
RA4/2-150DH5	15	230/400	2" M	-
RA4/2-150DHT	15	230/400	2" M	thermostat de régulation et de sécurité*
RA4/2-250DH5	25	230/400	2" M	-
RA4/2-250DHT	25	230/400	2" M	thermostat de régulation et de sécurité*

(*) Les résistances, modèle DHT, ont le thermostat de régulation: 0-75°C (réglé à 60°C) et thermostat de sécurité: 90°C intégrés.

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE CÉRAMIQUE CHAUFFANTE, MODÈLES ACCUMULATION ET SERPENTIN

Résistance électrique céramique à glisser dans les fourreaux inox de la trappe DN400 pour ballons d'ACCUMULATION et SERPENTIN "MASTER INOX"
Modèles "RB" Caractéristiques et puissances: p. 54 -RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE-

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



PLAQUES DN 400 POUR RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES BLINDÉES SUR LE TH DN400

Plaque DN400 avec connexions filetées 2" pour installation de résistances électriques blindées + capot protecteur en acier inoxydable.

Ensemble plaque DN400

TBH2CONEX
TBH4CONEX
TBH5CONEX
TBH6CONEX
TBH7CONEX
TBH8CONEX

(*) Résistances électriques non incluses



PLAQUES DN 400 AVEC RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES STÉATITES SUR TROU D'HOMME LATÉRAL TH DN400.

Plaque DN400 avec fourreaux inoxydables pour insérer des résistances céramiques + capot protecteur en acier inoxydable.

Ensemble plaque DN400

TBH2VAINAS
TBH4VAINAS
TBH5VAINAS
TBH6VAINAS
TBH7VAINAS
TBH8VAINAS

(*) Résistances électriques non incluses

THERMOSTAT DOUBLE DE RÉGULATION ET DE SÉCURITÉ

KIT thermostat double de régulation 30-90 °C et de sécurité 100 °C, avec doigt de gant fileté 1/2" x 100 mm et réduction 3/4"-1/2"

KIT

KIT thermostat double MASTER



THERMOMÈTRE 0-120 °C

KIT thermomètre 0-120°C avec doigt de gant fileté 1/2"x 100 mm et réduction 3/4"-1/2"

KIT

Kit thermomètre

MANOMÈTRE 0-16 BARS

KIT manomètre 0-16 bars, avec réduction 3/4"-1/2" et réduction 1/2"-1/4"

KIT

KIT manomètre



SOUPAPE DE SÉCURITÉ DE PRESSION ET TEMPÉRATURE P & T

Soupape de sécurité de pression et température P & T, 8 bars, 92 °C

KIT

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

ÉCHANGEURS À PLAQUES

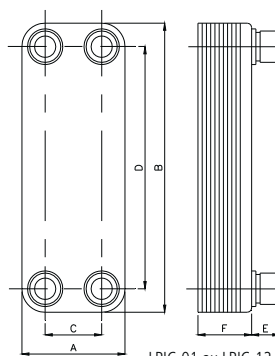
ÉCHANGEURS À PLAQUES BRASÉES		Ref.	Nombre de plaques	Débit max (l/h) 50°C	Puissance (kW) ⁽³⁾	Pertes de charge m.c.e.	A x B x F	E	C	D	Connexions
Température max de travail	135 / 155°C ⁽¹⁾	LPIC-01	20	1.000	45	< 3	73 x 192 x 42,32	20,1	40	154	3/4"
Pression max. de travail	16 / 25 bar ⁽²⁾	LPIC-02	20	2.000	90	< 6	73 x 315 x 42,32	20,1	40	278	3/4"
Applications	Liquide/Liquide	LPIC-03	20	3.000	140	< 6	119 x 289 x 48,8	45	72	243	1"
Châssis	AISI 316	LPIC-04	30	4.000	185	< 6	119 x 289 x 71,2	45	72	243	1"
Plaques	AISI 316	LPIC-05	40	5.000	235	< 6	119 x 289 x 93,6	45	72	243	1"
Connexions	AISI 316	LPIC-07	40	7.000	325	< 8	119 x 376 x 93,6	45	63	320	1-1/4"
En option	Isolation thermique	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 température maximale de travail pour les modèles LPIC-01 et LPIC-02 est de 135°C, pour le reste est de 155°C.

(2) La pression maximale de travail pour les modèles du LPIC-01 au LPIC-05 est de 16 bar, pour le reste est de 25 bar.

(3) Puissance définie selon: Primaire 90/60°C y secondaire 10/50°C.

En option: autres pressions, températures ou fluides.

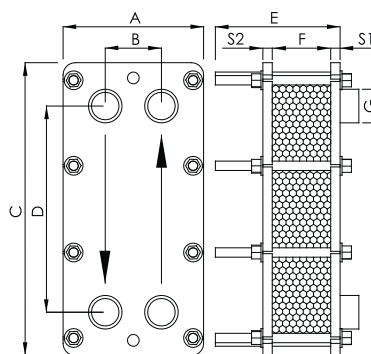


LPIC-01 au LPIC-12

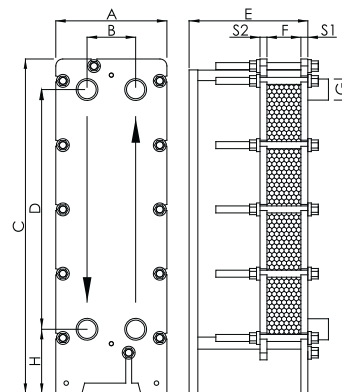
ÉCHANGEURS À PLAQUES DÉMONTABLES		Ref.	Nombre de plaques	Débit max (l/h) 50°C	Puissance (kW) ⁽³⁾	Pertes de charge m.c.e.	A x C x F mm	E(max) mm	B mm	D mm	H mm	G mm
Température max de travail	110°C	LPID-00	5	1.000	48	< 3	204 x 490 x 13,25	290	86	381	-	1-1/4"
Pression maximum de travail	10 bar	LPID-01	7	1.300	60	< 3	204 x 490 x 18,55	290	86	381	-	1-1/4"
Applications	Liquide/Liquide	LPID-02	11	2.600	120	< 3	204 x 490 x 29,15	290	86	381	-	1-1/4"
Châssis	Acier carbone	LPID-03	13	3.200	148	< 3	204 x 490 x 34,45	290	86	381	-	1-1/4"
Plaques	AISI 316	LPID-04	17	4.200	195	< 3	204 x 490 x 45,05	290	86	381	-	1-1/4"
Connexions	AISI 316	LPID-05	21	5.200	240	< 3	204 x 490 x 55,65	290	86	381	-	1-1/4"
Joints	EPDM	LPID-07	27	6.600	305	< 3	204 x 490 x 71,55	290	86	381	-	1-1/4"
En option	Isolation thermique	LPID-10	37	8.600	400	< 3	204 x 490 x 98,05	290	86	381	-	1-1/4"
	Support pieds ⁽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) Puissance définie selon: Primaire 90/60°C y secondaire 10/50°C.

(4) Pour modèles du LPID-00 au LPID-12.



LPID-00 au LPID-12



LPID-21 au LPID-23

DONNÉES REQUISES POUR RÉALISER UNE OFFRE D'ÉCHANGEUR À PLAQUES SUR MESURE:

- Débits du circuit primaire et secondaire
- Températures d'entrée /sortie des circuits primaire et secondaire
- Propriétés physiques des liquides (si ce n'est ni eau ni vapeur), densité et chaleur spécifique.
- Pression de travail désirée.
- Pertes de charge