

MPC - I-MPC - MPC EDM

POMPE NORYL AVEC PRÉFILTRE POUR PISCINE

ARBRE EN INOX 316

e-idôs[®]
products



Données techniques

Exécution

Pompe autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau. Pour liquides propres, sans particule abrasive, non agressifs. La pompe est construite avec des matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à l'érosion par le sable et à la corrosion. Avec diffuseur en acier inoxydable. **Kit base de soutien livré de série.**

Utilisations

- Pour la circulation de l'eau dans les installations de filtration pour piscines.
- Pour l'eau propre ou légèrement sale avec parties solides en suspension.
- Pour eau de mer.

Limites d'utilisation

Température du liquide de : 0°C à + 60°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 2,5 bars.
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Couvercle-diffuseur Roue	Thermoplastique renforcé par fibres de verre PPO-GF30, NORYL
Arbre pompe	Inox 316
Couvercle du filtre	Polycarbonate transparent, LEXAN
Panier filtre	Polypropylène
Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité de roue	Acier au Cr-Ni-Mo AISI 316
Garniture mécanique	Oxide d'alumine / Carbon dur / FPM

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2800 \text{ trs/min}$).

MPC : triphasé, 230/400 V.

MPCM : monophasé, 230 V, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X4 (contre les projections d'eau).

Moteur triphasé haut rendement moteur IE3 $\geq 0.75 \text{ kW}$.

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

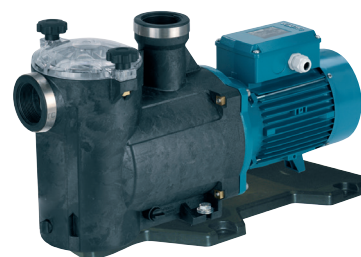
Brevets :

EP 0 460 597

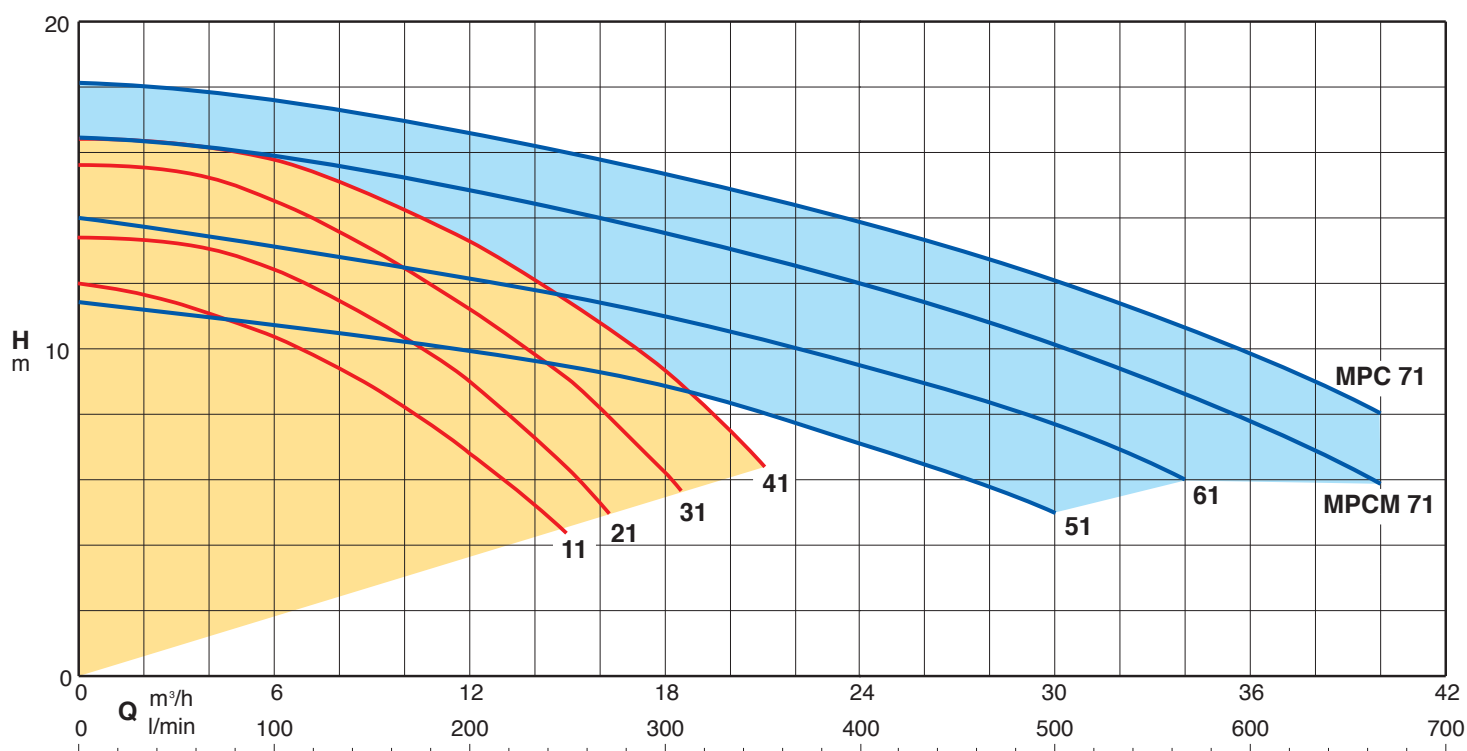
US 5 226 790



Marque de certification pour MPCM, jusqu'à 1,50 kW.



Plages d'utilisation $n \approx 2800 \text{ trs/min}$

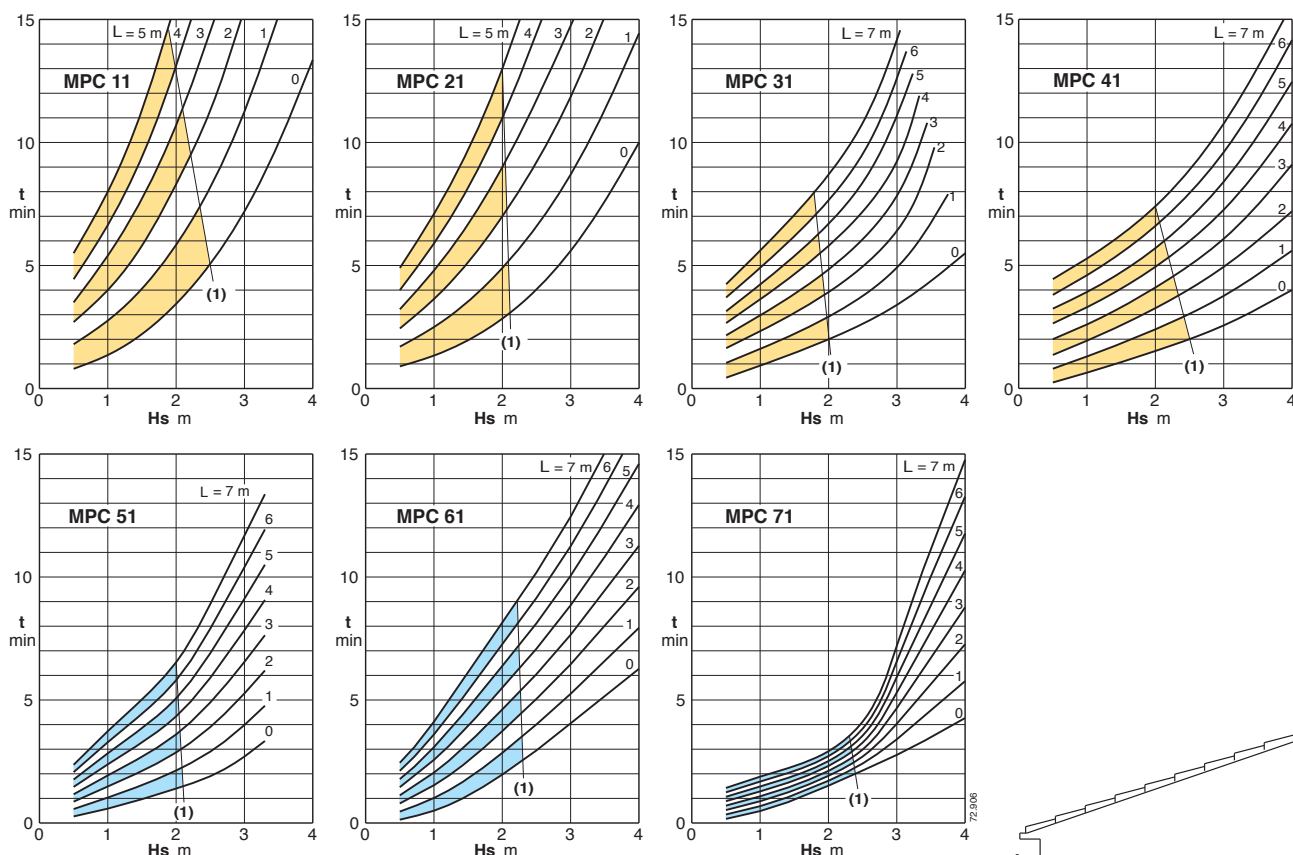


Performances $n \approx 2800$ trs/min

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	KW	A				0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 11	400	0.37	1.6	2"	1"1/2	H m	11.9	11.4	10.3	8.9	6.8	4.2	-	-
MPCM 11	230		3.3											
MPC 21	400	0.55	1.7				13.4	13.3	12.4	10.9	9	6.3	-	-
MPCM 21	230		4.5											
MPC 31	400	0.75	2.2				15.6	15.5	14.5	13	11.2	9.1	6.2	-
MPCM 31	230		5.4											
MPC 41	400	1.10	2.7				16.4	16.2	15.8	14.7	13.3	11.4	9.3	6.4
MPCM 41	230		7											

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	Tension	KW	A				0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 51	400	1.10	2.7	2"	2"	H m	11.5	11	10.5	9.5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 51	230		7														
MPC 61	400	1.50	3.6				14	13.5	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8.5	7.5	6	-
MPCM 61	230		9.2														
MPC 71	400	2.20	5.3				18.2	18	17	16	15.5	14.5	14	13	12	10.5	8
MPCM 71	230	1.80	11.2				16.4	15.9	14.9	14	13.4	12.7	12.1	11.3	10.2	8.5	5.8

Capacité d'autoamorçage avec la pompe au-dessus du niveau de l'eau

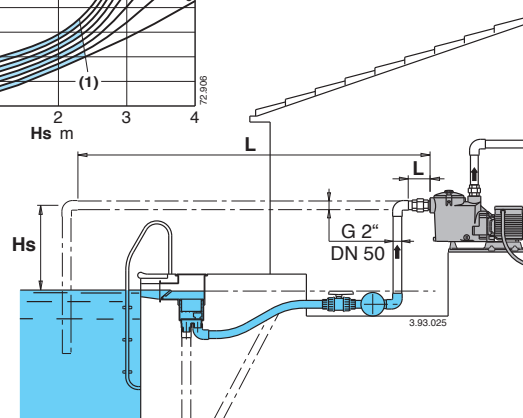


(1) Limite d'utilisation pour le réamorçage automatique à chaque démarrage, sans clapet anti-retour.

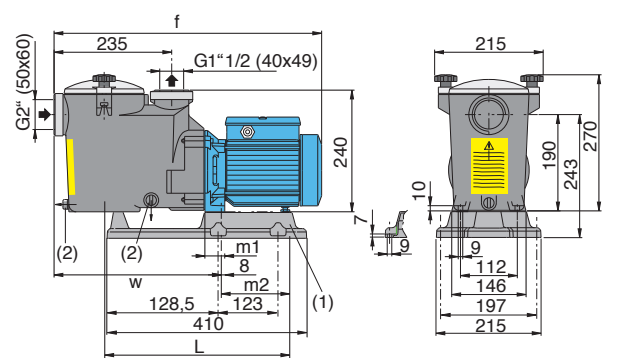
L (m) : Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.

H_s (m) : Hauteur d'aspiration.

t (min) : Temps d'autoamorçage.

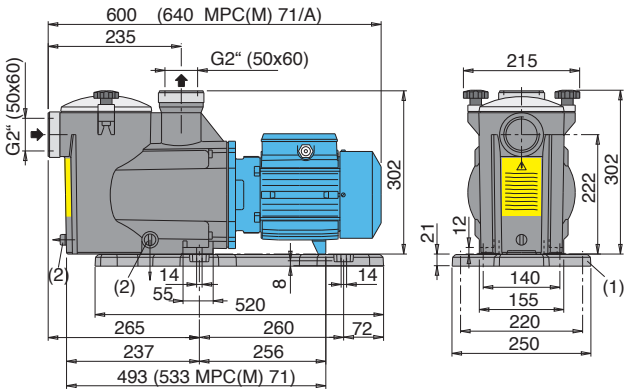
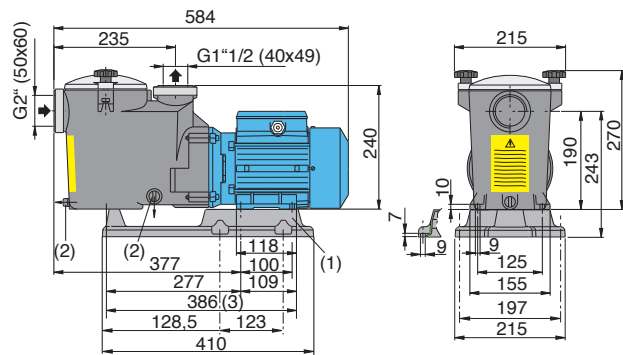


Dimensions et poids



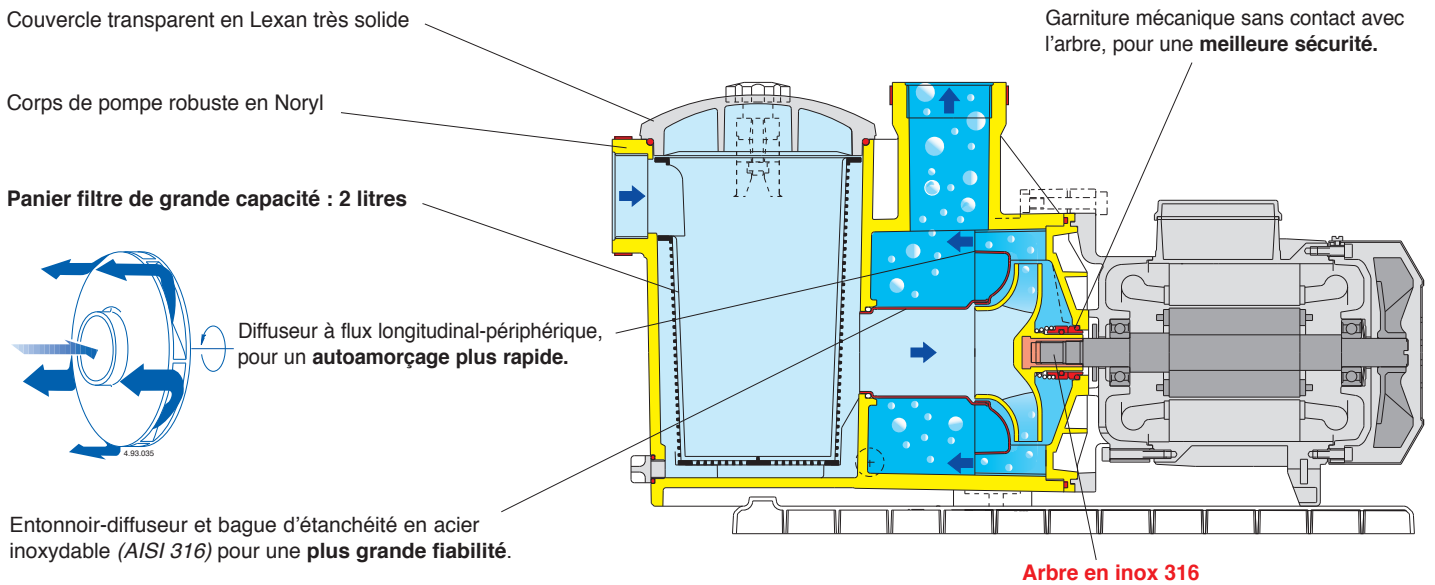
Référence	Dimensions mm					Poids Kg	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	354	34	122	332	8.9	9
MPC 21 - MPCM 21	536	373	39	136	337	10.2	11.3
MPC 31 - MPCM 31	536	373	39	136	337	11.2	12.2

MPCM 41	17,5 kg	MPCM 71	23,8 kg
MPC 41	16,0 kg	MPC 71	22,5 kg
MPCM 51	18,9 kg		
MPC 51	17,4 kg		
MPCM 61	20,7 kg		
MPC 61	19,6 kg		



(1) Kit base de soutien pour pompes (2) Vidange

Caractéristiques de construction



Données techniques

Exécution

Pompe autoamorçantes pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau. Pour liquides propres, sans particule abrasive, non agressifs. La pompe est construite avec des matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à l'érosion par le sable et à la corrosion. Avec diffuseur en acier inoxydable. **Kit base de soutien livré de série.**

Utilisations

- Pour la circulation de l'eau dans les installations de filtration pour piscines.
- Pour l'eau propre ou légèrement sale avec parties solides en suspension.
- Pour eau de mer.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à + 40°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.
Pompe livrée avec base de soutien.
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Couvercle-diffuseur Roue	Thermoplastique renforcé par fibres de verre PPO-GF30, NORYL
Arbre pompe	Inox 316
Couvercle du filtre	Polycarbonate transparent, LEXAN
Panier filtre	Polypropylène
Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité de roue	Acier au Cr-Ni-Mo AISI 316
Garniture mécanique	Oxide d'alumine / Carbon dur / FPM

Moteur

I-MPC : Moteur 3700 tours/minute (vitesse variable ou vitesse fixe suivant 4 courbes).
Isolation classe F - Protection IP X 4.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

Brevets :

EP 0 460 597
US 5 226 790

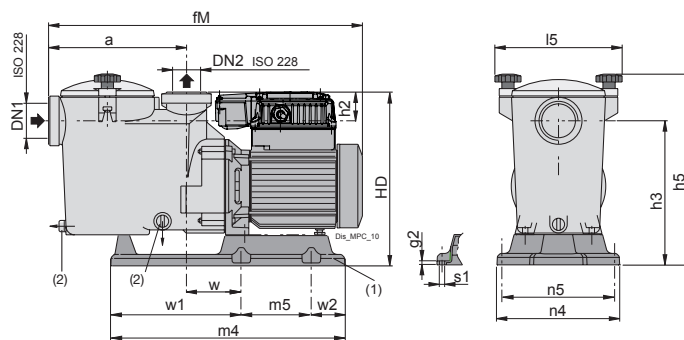
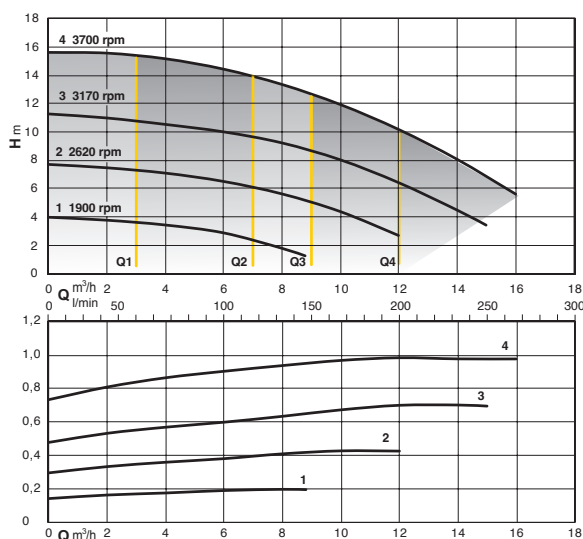


Marque de certification pour MPCM, jusqu'à 1,50 kW.



Plages d'utilisation n ≈ 2800 trs/min

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Courbes	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	Tension	kW	A				l/min	0	33.3	66.6	100	133.2	166.6	200	233.3	266.6
I-MPCM 31	230*	1.05	4.6	2"	1"1/2	4 (3700 tr/min)	H m	15.6	15.6	15.2	14.4	13.4	11.9	10.2	8.1	5.6
						3 (3240 tr/min)		11.9	11.9	11.6	11	10.2	9.1	7.8	-	-
						2 (2620 tr/min)		7.7	7.7	7.5	7.1	6.6	5.9	-	-	-
						1 (1900 tr/min)		4.1	4.1	4	3.8	3.6	-	-	-	-



Référence	DN1	DN2	Dimensions en mm																Poids en kg
			a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	I5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	
I-MPCM 31	G2	G1 1/2	235	546	7	50	243	323	293	215	410	123	215	197	9	100	128.5	158.5	12.7

MPC-EAU DE MER Pompe noryl avec préfiltre pour piscine

Données techniques



MPC EDM* : Garniture mécanique en carbure de tungstène/carbure de tungstène/EPDM

MPC EDM* : Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement moteur IE3 à partir de 0.75 kW.

MPC EDM* : Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.

Pompe livrée avec base de soutien.

*EDM : Eau De Mer

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	KW	A				0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 11 EDM	400	0.37	1.6	2"	1"1/2	H m	11.9	11.4	10.3	8.9	6.8	4.2	-	-
MPCM 11 EDM	230		3.3											
MPC 21 EDM	400	0.55	1.7				13.4	13.3	12.4	10.9	9	6.3	-	-
MPCM 21 EDM	230		4.5											
MPC 31 EDM	400	0.75	2.2				15.6	15.5	14.5	13	11.2	9.1	6.2	-
MPCM 31 EDM	230		5.4											
MPC 41 EDM	400	1.10	2.7				16.4	16.2	15.8	14.7	13.3	11.4	9.3	6.4
MPCM 41 EDM	230		7											

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	Tension	KW	A				0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 51 EDM	400	1.10	2.7	2"	2"	H m	11.5	11	10.5	9.5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 51 EDM	230		7														
MPC 61 EDM	400	1.50	3.6				14	13.5	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8.5	7.5	6	-
MPCM 61 EDM	230		9.2														
MPC 71 EDM	400	2.20	5.3				18.2	18	17	16	15.5	14.5	14	13	12	10.5	8
MPCM 71 EDM	230	1.80	11.2				16.4	15.9	14.9	14	13.4	12.7	12.1	11.3	10.2	8.5	5.8



Union mâle/femelle : - **RUM-1"1/2x50**

- **RUM-2"x50**

- **RUM-2"x63**



Pour utilisation des MPC avec un électrolyseur, mettre impérativement une POOL TERRE sur l'aspiration

POOL Pool terre



Pool terre, pour utilisation des pompes piscines avec traitement au sel ou eau de mer.

Raccordement sur collier de prise en charge fourni.

A positionner sur le tuyau d'aspiration, le plus près possible de la pompe.

Qualité de l'anode	Référence	Application	Diamètre du collier de prise en charge
INOX	POOL 50I	Préconisée pour les pompes en noryl	50
	POOL 63I		63

Anode de remplacement inox

ANODE-I : Filetage mâle Ø 1/2" x Lg 43 mm x Ø tige 12 mm



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion