




Kit contra bridas y tornillos disponible bajo demanda
Flanges and bolts kit available under demand

 **Bomba Centrífugas y Natación Contra Corriente**

Aplicaciones: Bomba extremadamente silenciosa dado que gira a 1.450 rpm.

La bomba Kontra esta diseñada para proveer a piscinas de un caudal suficiente para la práctica de la natación contra corriente, así como para otros usos como pueden ser parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc. Incorpora bridas de conexión normalizadas, que junto a su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez.

No incorpora contrabridas de serie (disponibles bajo demanda).

Existen 2 versiones de turbina en Noryl o bronce marino, según demanda.

Las bombas pueden trabajar con agua de mar, incorporando un sello mecánico en AISI-316 (bajo demanda).


Características Constructivas: Cuerpo bomba, Voluta, Base y Tapa cuerpo bomba en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas, y reforzado con fibra de vidrio. Cierre mecánico en carbón cerámica y acero inoxidable AISI-304.

Tornillería en acero inoxidable AISI-304. Eje en acero inoxidable AISI-316

Motor: Motor asíncrono cerrado de ventilación externa.

Grado de protección IP-55. Aislamiento clase F 1.450 rpm y 2.850 rpm. Doble frecuencia 50 Hz y 60 Hz.

Rodamientos engrasados de por vida, garantizando una larga duración y un trabajo silencioso.

 **Centrifugal pump for counter-current swimming**

Applications: super-quiet pump (1,450 rpm).

The Kontra pump is designed to move water at a rate sufficient for counter-current swimming, and can also be used in water parks, fountains, cascades etc.

Features standard connection flanges which together with a broad base make the system especially robust.

Counter-flanges not supplied as standard (available on request).

Turbine available in 2 versions, Noryl or marine bronze, as per request.

Works with sea water when fitted with AISI-316 mechanical seal (available on request).

Constructive Characteristics: Pump body, volute, pump base and cover in glass fibre-loaded polypropylene resistant to pool chemicals. Mechanical seal in ceramic carbon and AISI-304 stainless steel. Screws in AISI-304 stainless steel. Shaft in AISI-316 stainless steel.

Motor: Enclosed asynchronous motor with external ventilation.

Protection grade IP-55. Class F insulation. 1,450 rpm and 2,850 rpm. Double frequency (50 Hz and 60 Hz).

Motor bearings greased for life to ensure long duration and silent operation.

 **Pompe centrifuge et nage à contre courant**

Applications: pompe extrêmement silencieuse tournant à 1 450 t/min.

La pompe Kontra est conçue pour apporter un débit suffisant dans les piscines pour permettre la pratique de la nage à contre courant, ainsi que pour d'autres usages tels que les parcs aquatiques, les fontaines, les cascades, etc.

Brides de connexion standard incorporées qui, avec la large base d'appui, rendent le système très robuste.

Sans contre-brides de série incorporées. (Disponibles sur demande)

2 versions de turbine disponibles, en Noryl ou en bronze marin, au choix.


Les pompes peuvent fonctionner avec de l'eau de mer en y incorporant un sceau mécanique en AISI-316 (sur commande.)


Caractéristiques des composants: Corps pompe, volute, base et couvercle corps pompe en polypropylène résistant aux produits chimiques des piscines, et renforcé de fibre de verre. Fermeture mécanique en carbone-céramique et acier inoxydable AISI-304. Visserie en acier inoxydable AISI-304. Axe en acier inoxydable AISI-316


Moteur: Asynchrone fermé, à ventilation externe.

Degré de protection IP-55. Isolation classe F 1 450 t/min et 2 850 t/min. Double fréquence 50 Hz et 60 Hz.


Roulements lubrifiés à vie pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement silencieux.


 Boquilla Natación Contra Corriente para 3, 4 y 5,5 HP
(Se suministra bajo demanda)


 Counter-current jet nozzle for 3, 4 and 5.5 hp units
(supplied on request)


 Buse nage à contre courant pour 3, 4 et 5,5 CV
(Livrée sur commande)



 Gegenstromschwimmdüse für 3, 4 und 5,5 PS.
(Auf Anfrage erhältlich)

 Форсунка для плавания против течения, для 3, 4 и 5,5 CV
(Поставляется по заказу)

 Bico natação contracorrente para 3, 4 e 5,5 cv
(fornecido sob pedido)

 **Zentrifugalpumpe, auch zum Gegenstromschwimmen geeignet**


Anwendungen: Extrem geräuscharme Pumpe, da sie mit 1450 U/min dreht.

Die Kontra Pumpe wurde besonders dafür konstruiert, Schwimmbecken mit ausreichender Förderleistung für das Gegenstromschwimmen zu versehen. Sie kann ebenfalls für Wasserparks, Brunnen, Wasserfälle, usw. eingesetzt werden. Serienmäßig mit genormten Anschlussflanschen ausgestattet, die nicht nur eine große Stützgrundlage bieten sondern dem System besondere Robustheit verleihen. Gegenflansche nicht im Lieferumfang enthalten (auf Anfrage erhältlich).

Es sind 2 Turbinenversionen verfügbar, aus Noryl oder Schiffsbronze, je nach Bedarf. Die Pumpen können mit Meerwasser eingesetzt werden, wenn sie mit einer mechanischen Dichtung aus AISI-316 ausgestattet werden (auf Anfrage erhältlich).

Herstellungsdaten: Pumpenkörper, Schraube, Pumpenfuß und Pumpenkörperdeckel aus Polypropylen, widerstandsfähig gegen chemische Schwimmbeckenprodukte und mit Glasfaser verstärkt. Mechanischer Verschluss aus Karbon-Keramik und rostfreiem Edelstahl AISI-304. Verschraubung aus rostfreiem Edelstahl AISI-304. Achse aus rostfreiem Edelstahl AISI-316.

Motor: Asynchroner Motor, luftdicht verschlossen. Schutzgrad IP-55. Isolierung Klasse F. 1450 und 2850 U/min. Doppelte Frequenz 50 und 60 Hz. Die Kugellager des Motors sind dauerhaft geschmiert, um eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel zu garantieren.

 **Центробежный насос и плавание против течения**

Применение: Этот насос производит чрезвычайно мало шума, поскольку вращается с частотой 1450 оборотов в минуту.

Насос Kontra предназначен для того, чтобы обеспечивать в бассейнах поток воды, достаточный для плавания против течения. Он может применяться также в других местах, например, для водных парков, фонтанов, каскадов и т.п. Включает стандартизованные соединительные фланцы, которые вместе с широкой опорной базой придают системе высокую прочность. Серийные контрфланцы в комплект не входят (поставляются на заказ).

Выпускаются 2 варианта турбины, из норилы или из адмиралтейской бронзы, по заказу. Насос пригоден для работы с морской водой, при условии включения в него механического уплотнения AISI-316 (поставляется на заказ).

Характеристики конструкции: корпус фильтра предварительной очистки, корпус насоса, улитка, станина и крышка корпуса насоса из полипропилена, устойчивого к воздействию химических средств, применяемых в бассейнах, и укрепленного стекловолокном. Механическое уплотнение сделано из углекерамики и нержавеющей стали AISI 304. Винты из нержавеющей стали AISI 304. Ось из нержавеющей стали AISI 316.

Двигатель: Закрытый асинхронный двигатель с внешней вентиляцией. Степень защиты IP-55. Изоляция класса F. 1450 об./мин. и 2850 об./мин. Двойная частота 50 Гц и 60 Гц. Подшипники со смазкой на весь срок службы, что гарантирует долговечность и бесшумность в работе.

 **Bomba centrífuga e natação contracorrente**

Aplicações: bomba extremamente silenciosa, pois roda a 1450 r.p.m.

A bomba Kontra foi concebida para fornecer às piscinas o caudal necessário para a prática da natação contracorrente, bem como para outros usos, tais como parques aquáticos, fontes, cascatas, etc.

Integra flanges de ligação normalizadas que, junto com a ampla base de apoio, proporcionam uma grande robustez ao sistema.

Não integra contraflanges de série (disponíveis sob pedido).

Existem 2 versões de turbina: em Noryl e em bronze marinho, conforme pedido.

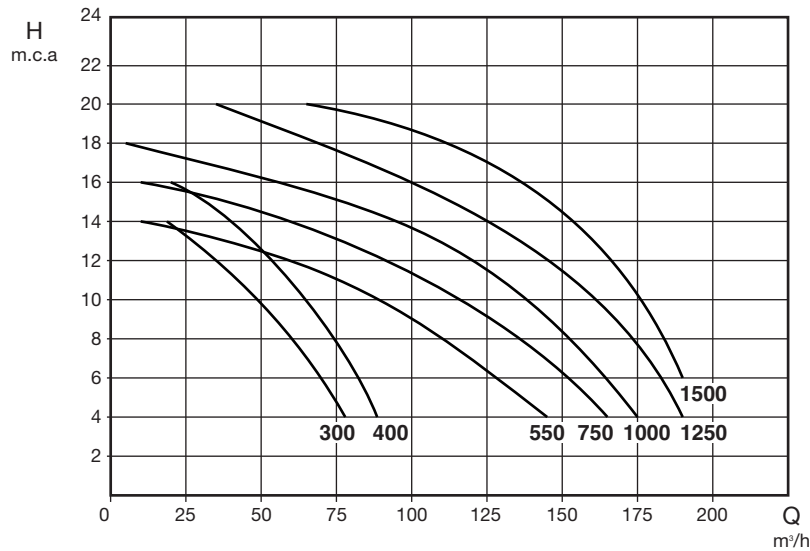
As bombas podem trabalhar com água do mar, incorporando um empanque mecânico em AISI-316 (sob pedido).

Características construtivas: Corpo bomba, voluta, base e tampa corpo bomba de polipropileno resistente aos produtos químicos das piscinas e reforçado com fibra de vidro. Fecho mecânico de carvão-cerâmica e aço inoxidável AISI-304. Parafusos de aço inoxidável AISI-304. Eixo de aço inoxidável AISI-316.

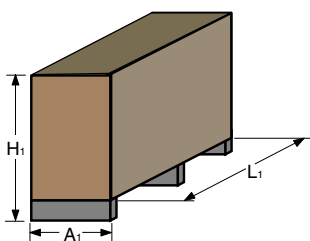
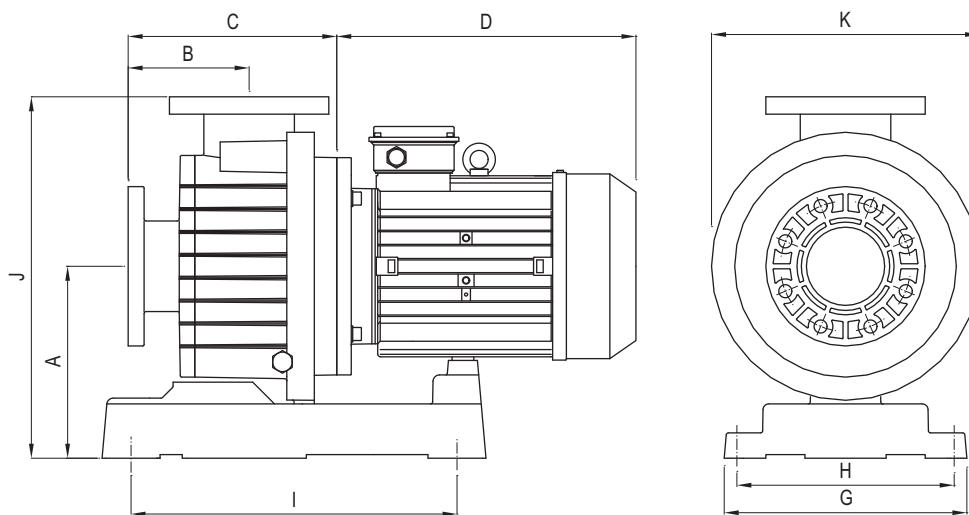
Motor: motor assíncrono fechado de ventilação externa.

Grau de protecção IP-55. Isolamento classe F. 1450 r.p.m. e 2850 r.p.m. Dupla frequência 50 Hz e 60 Hz.

Rolamentos permanentemente lubrificados, o que garante uma longa durabilidade e um funcionamento silencioso.



Tipo / Type	HP	KW	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.												Diámetro	
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	ASP.	IMP.		
				Caudal m³/h / Flow m³/h													
KONTRA-4 300	3	2,2	1.450	63	53	43	30	16							110	110	
KONTRA-4 400	4	3	1.450	72	64	56	46	35	20						110	110	
KONTRA-4 550	5,5	4	1.450	115	96	79	52	20							110	110	
KONTRA-4 750	7,5	5,5	1.450	136	121	101	83	59	26						110	110	
KONTRA-4 1000	10	7,5	1.450	156	146	126	108	88	61	30					110	110	
KONTRA-2 1250	12,5	9,2	2.850	191	182	165	146	132	115	102	76	43			110	110	
KONTRA-2 1500	15	11	2.850	203	194	181	171	158	145	130	120	100	80		110	110	



Tipo / Type	A	B	C	D	G	H	I	J	K	A ₁	H ₁	L ₁	Peso Kg.
KONTRA-4 300	265	165	255	310	335	300	450	590	370	400	710	1.050	37,5
KONTRA-4 400	265	165	255	310	335	300	450	590	370	400	710	1.150	39,5
KONTRA-4 550	265	165	255	330	335	300	450	590	370	400	710	1.150	48,5
KONTRA-4 750	265	165	255	380	335	300	450	590	370	400	710	1.150	61
KONTRA-4 1000	265	165	255	380	335	300	450	590	370	400	710	1.150	71
KONTRA-2 1250	265	165	255	380	335	300	450	590	370	400	710	1.150	79,5
KONTRA-2 1500	265	165	255	380	335	300	450	590	370	400	710	1.150	80,5