



ELETTROPOMPE PERIFERICHE AD ANELLO LIQUIDO

LIQUID RING SELF-PRIMING PUMPS

ELECTROPOMPES VOLUMÉTRIQUES
À ANNEAU LIQUIDE

ELECTROBOMBAS VOLUMÉTRICAS
DE ANILLO LIQUIDO



Pompa volumetrica ad anello liquido con girante stellare che conferisce alla pompa una notevole capacità aspirante. Particolarmente adatte nelle operazioni di travaso di liquidi (anche volatili).

CARATTERISTICHE:

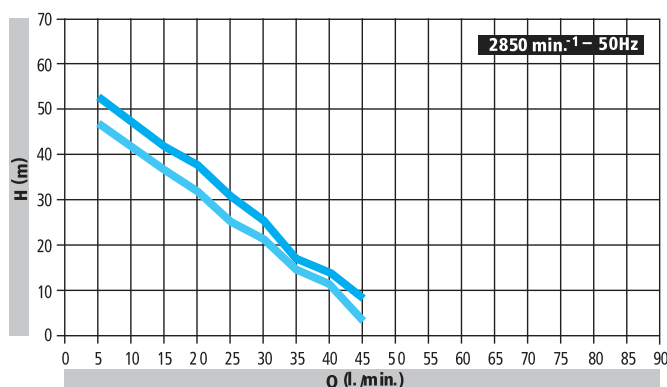
- Corpo pompa in ghisa con bocche di aspirazione e mandata filettata (aspirazione laterale);
- Supporto motore in ghisa;
- Girante di tipo stellare in ottone;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura liquido motore 0 - 90°C;
- Pressione di esercizio max 8 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 tours par minute 50 Hz et 3450 tours par minute 60 Hz
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm 50Hz y 3450 rpm 60 Hz

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL						PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1- 220V - 50Hz 3- 220/380V - 50Hz		HP	kW	1-	3-	1- 1x220V 3- 3x380V		m³ 0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	
								l/min. 5	10	20	30	40	45	
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale Altura total prevalencia en m.C.A						
GC 75 M	GC 75 T	0.8	0.59	1.03	0.94	5	1.7	46	41	31.5	21.5	11.5	6	11.2
GC 100 M	GC 100 T	1	0.74	1.17	0.98	5.4	2.1	53	48	37	25	13.5	9	11.9

Liquid ring positive displacement pump with star impeller that gives considerable suction power to the pump. Particularly suitable for liquid transfer (including volatile liquids).

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded inlet and outlet (side intake);
- Cast iron motor bracket - brass star impeller;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C;
- Max. operating pressure 8 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ON REQUEST:

Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

Pompe volumétrique à anneau liquide avec une roue en étoile qui confère à la pompe une importante capacité d'aspiration. Particulièrement indiquée pour les opérations de transvasement de liquides (même volatiles).

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides d'aspiration et refoulement fileté;
- Support moteur en fonte;
- Roue du type en étoile en laiton;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- Roulements à billes;
- Température du liquide 0 - 90 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 8 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation en Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE:

Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.

Electrobombas volumétrica de anillo líquido con rodete en estrella que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante. Particularmente apropiadas en las operaciones de trasiego de líquidos (incluso volátiles).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas de aspiración y salida roscadas;
- Soporte motor de fundición;
- Rodete radial de latón;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 90 °C;
- Presión de trabajo máx. 8 bar.

MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO:

Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir. Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
GC 75	1"	1"	195	340	250
GC 100	1"	1"	195	340	250