

IC/L&LH

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE
BOMBAS SUMERGIBLES PARA GRANDES VOLÚMENES

50Hz

make future flow

Serie IC

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE

- Motor de alta eficiencia energética: la refrigeración por agua contribuye al correcto funcionamiento de la bomba y reduce el consumo de energía.
- Sistema de sellado: diseño con doble sello mecánico de carburo de silicio y sello de aceite, ofreciendo una excelente resistencia al desgaste y a la corrosión.
- Impulsores de alta resistencia: la Serie IC utiliza impulsores de acero al cromo (HRC 30–35) para aplicaciones abrasivas con mayores requerimientos de altura o caudal de bombeo.
- Conexión adaptadora ADTC opcional: permite conectar la succión a una tubería en línea para aplicaciones de bombeo en superficie, en línea o en pozo profundo (hasta 8 m), ofreciendo mayor flexibilidad de instalación.



ADTC

ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	2P (3000rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Autocorte
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Cerrado
Ítem	**Material**
Cubierta exterior	SUS304 / X5CrNi18-10
Cubierta superior	FC200 / GG-20
Bastidor del motor	FC200 / GG-20
Eje	SUS403 / X5Cr13 • SUS304 / X5CrNi18-10
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa	FC200 / GG-20
Impulsor	Cromo
Cable	VCT o H07RN-F

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

IC	–	3	2	B
Tipo		Descarga pulg	HP	Versión

IC	–	4	10
Tipo		Descarga pulg	HP

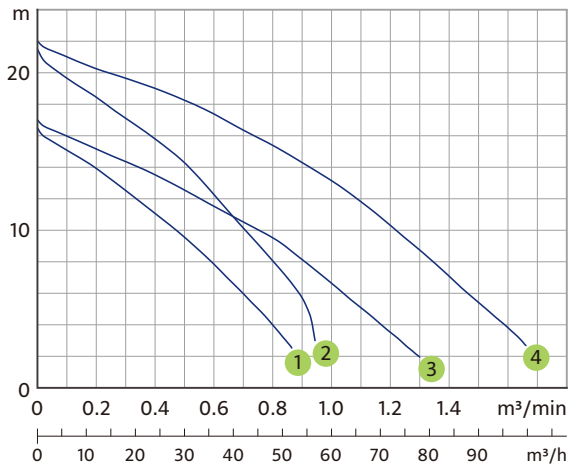
APLICACIONES

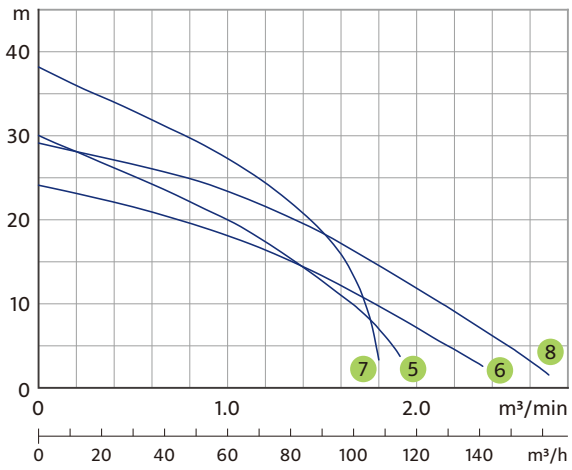
- Acuicultura y pesca
- Riego y drenaje agrícola
- Paisajismo, fuentes y elementos acuáticos de gran escala
- Circulación de agua en estanques
- Achique en instalaciones industriales o sitios de obra





CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES





Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg (mm)	Fase Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Peso kg	
					m-m³/min			1Ø	3Ø
1 IC-32B	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	9.5-0.5	16.5-0.9	10	40	36
			3	DOL					
2 IC-33B	3(2.2)	3"(80)	1	Condensador	14-0.5	21.5-1.0	10	45	39
			3	DOL					
3 IC-43B	3(2.2)	3.5"(90) 4"(100)	1	Condensador	9.5-0.8	17-1.3	10	45	39
			3	DOL					
4 IC-45B	5(3.7)	3.5"(90) 4"(100)	3	DOL	13-1.0	22-1.7	10	-	44
5 IC-48	7.5(5.5)	4"(100)	3	DOL	19-1.0	29-2.0	10	-	75
6 IC-68	7.5(5.5)	6"(150)	3	DOL	12-1.5	25-2.4	10	-	78
7 IC-410	10(7.5)	4"(100)	3	DOL	25.5-1.0	38-1.85	10	-	80
8 IC-610	10(7.5)	6"(150)	3	DOL	17-1.5	28-2.65	10	-	81

※ No incluye el peso del cable ni del codo.
※ Método de arranque: DOL = Arranque directo

Serie L

BOMBAS SUMERGIBLES DE GRAN VOLUMEN

- Impulsor axial/de flujo mixto de alta eficiencia: optimizado para el bombeo de grandes volúmenes con menor consumo de energía, ideal para aplicaciones acuícolas e industriales.
- Base de cable sellada con resina epóxica: evita el ingreso de humedad a través del cable del motor, aumentando la durabilidad en aplicaciones sumergidas.
- BRONCE DE ALTA CALIDAD: los modelos L-200A/250A/300B cuentan con cubierta superior, soporte de rodamiento y soporte del sello mecánico en bronce, componentes que ofrecen resistencia a la corrosión y a la erosión en ambientes salinos, prolongando considerablemente la vida útil de la bomba.
- Impulsor de bronce al aluminio: fabricado en fundición de ALBC3, ofrece una resistencia superior a la abrasión y a la corrosión.
- Ánodo de sacrificio: protege la superficie de la bomba contra la corrosión y la oxidación en ambientes salinos.



ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	2P (3000rpm)/4P(1500rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase B • Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Autocorte • Ninguno
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Axial • Flujo mixto
Ítem	**Material**
Cubierta exterior	SUS304 / X5CrNi18-10
Cubierta superior	FC200 / GG-20 • BC6 / CuSn5Zn
Bastidor del motor	FC200 / GG-20 • SUS304 / X5CrNi18-10
Eje	SUS304 / X5CrNi18-10
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC • CA/CE y CA/CE
Carcasa	FC200 / GG-20
Impulsor	ALBC3 / G-A110Ni
Rejilla de succión	SUS304 / X5CrNi18-10
Cable	VCT o H07RN-F

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

L	–	4	1	A
Tipo		Descarga pulg	HP	Versión

L	–	200	A
Tipo		Descarga mm	Versión

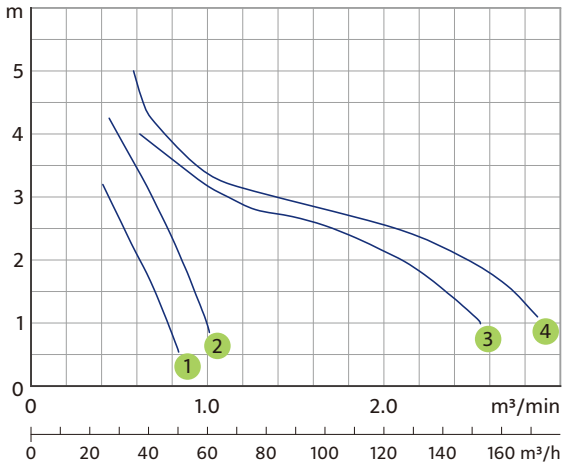
APLICACIONES

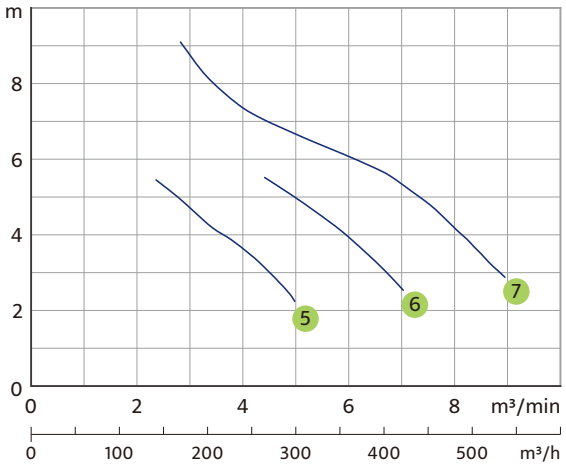
- Transferencia de grandes volúmenes de agua en acuicultura
- Suministro de agua para paisajismo e industria
- Achique a gran escala y control de inundaciones
- Captación directa de agua del mar, ríos, embalses y muelles
- Circulación de agua en estanques





CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES





Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg (mm)	Fase Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Peso kg	
					m-m³/min			1Ø	3Ø
1 L-405A	0.5(0.4)	3.5"(90) 4"(100)	1	Condensador	1.5-0.7	4-0.9	10	25	25
			3	DOL					
2 L-41A	1(0.75)	3.5"(90) 4"(100)	1	Condensador	3-0.7	5-1.1	10	26	26
			3	DOL					
3 L-62A	2(1.5)	6"(150)	3	DOL	2-2.0	4-2.7	20	-	51
4 L-63A	3(2.2)	6"(150)	3	DOL	2.5-2.0	5-3.0	20	-	52
5 L-200A	7.5(5.5)	8"(200)	3	DOL	4-3.5	6-5.5	22	-	116
6 L-250A	10(7.5)	10"(250)	3	DOL	4-5.5	6-7.5	22	-	157
7 L-300B	15(11)	10"(250) 12"(300)	3	DOL	5-7.0	15-9.0	33	-	198

※ No incluye el peso del cable ni del codo.
※ Método de arranque: DOL = Arranque directo

Serie LH

BOMBAS SUMERGIBLES PARA GRANDES VOLÚMENES

- Diseño de impulsor de alta eficiencia: el impulsor LH está especialmente desarrollado para aplicaciones con mayores requerimientos de altura de bombeo y para transferencia de agua a larga distancia, ofreciendo una excelente eficiencia hidráulica y un ahorro significativo de energía.
- Impulsor y placa de desgaste fabricados en acero al cromo, con una dureza Rockwell HRC 30–35, ofrecen una mayor durabilidad y resistencia al desgaste.
- La doble carcasa exterior y el motor autorefrigerado por agua mantienen una temperatura estable en el equipo, permitiendo un rendimiento óptimo y servicio continuo en condiciones de bajo nivel de agua.
- Protección por ánodo de sacrificio: brinda protección adicional contra la corrosión en ambientes salinos, ideal para aplicaciones acuícolas.
- Conexión adaptadora ADTC opcional: permite conectar la succión a una tubería en línea para aplicaciones de bombeo en superficie, en línea o en pozo profundo, ofreciendo mayor flexibilidad de instalación.



ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	4P(1500rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Autocorte
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Cerrado
Ítem	**Material**
Cubierta exterior	SUS304 / X5CrNi18-10
Cubierta superior	FC200 / GG-20
Bastidor del motor	FC200 / GG-20
Eje	SUS304 / X5CrNi18-10
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa + placa de desgaste	FC200 / GG-20 + acero al cromo
Impulsor	Cromo
Rejilla de succión	SUS304 / X5CrNi18-10
Cable	VCT o H07RN-F

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

LH	–	6	5
Tipo		Descarga pulg	HP

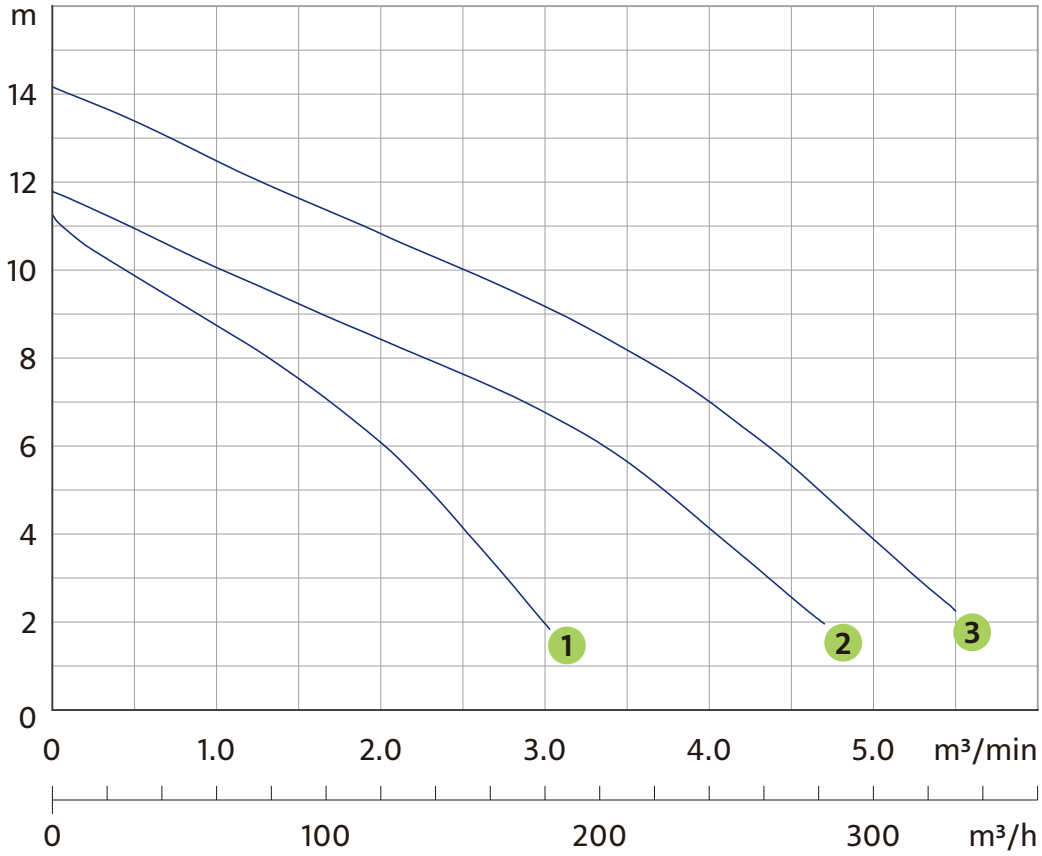
APLICACIONES

- Bombeo y drenaje de grandes volúmenes de agua en acuicultura
- Sistemas de riego agrícola y bombeo de agua subterránea
- Ingeniería civil, drenaje/achique, túneles, obras de tierra, minería y alcantarillas/pozos de visita
- Bombeo de pozos profundos para aplicaciones acuícolas (ADTC)
- Recirculación / oxigenación





CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES



Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg (mm)	Fase Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Peso kg
					m-m³/min			3Ø
1 LH-65	5(3.7)	6"(150)	3	DOL	6-2.0	11-3.2	20	71
2 LH-88	8(6.0)	8"(200)	3	DOL	5.5-3.5	11.5-4.7	20	136
3 LH-812	12(9.0)	8"(200)	3	DOL	7-4.0	14-5.5	20	143

※ No incluye el peso del cable ni del codo.
※ Método de arranque: DOL = Arranque directo

CONEXIONES DE DESCARGA OPCIONALES

Descarga opcional para IC-32B~45B



3"&3.5" Descarga de la bomba



4" Descarga de la bomba

Descarga opcional para IC-32B~45B & L-405A/41A



Juego de doble brida: L2F

Descarga opcional para L-62A/63A & LH-65



Conexión bridada: LOF



Adaptador macho de PVC de 6"

Descarga opcional para IC-48~610



Conexión roscada: LOT



Conexión roscada: LOH



Conexión bridada: LOF



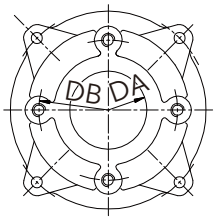
Juego de doble brida: LKF

Descarga opcional para LH88/812

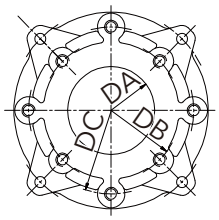


Conexión bridada: LTF

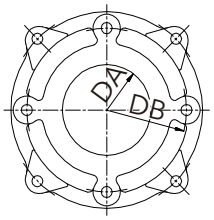
IC-32B • 33B



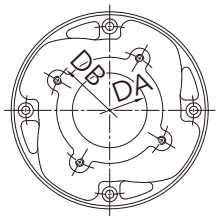
IC-43B • 45B



IC-48 • 68 • 410 • 610



LH-65 • 88 • 812





Cubierta de carcasa estándar - Serie IC

Modelo	mm			Tamaño de Perno
	DA	DB	DC	
IC-32B	67	125	-	M12x25L
IC-33B				
IC-43B	80	125	150	M12x25L
IC-45B				
IC-48	87	150	-	M12x25L
IC-410				
IC-68	97	175	-	M12x25L
IC-610				

Carcasa ADTC opcional (Conexión adaptadora) - Serie LH

Modelo	mm		Tamaño de Perno
	DA	DB	
LH-65	110	175	M12x35L
LH-88	135	200	M12x30L
LH-812			

Nomenclatura del producto

L2F	4	(3.5)	– 175-180
Tipo	Descarga (brida superior)	Descarga (brida inferior)	PCD

LKF	– 6	125	* 125
Type	Descarga	PCD (brida superior)	PCD (brida inferior)

LOF	– 4	127
Tipo	Descarga	PCD

Bombas sumergibles para drenaje Serie IC

Modelo	Especificaciones	Especificaciones de descarga		Especificaciones de brida
				Juego de doble brida
IC-32B	2HP*3"	3" Manguera + rosca macho PF / rosca macho NPT		L2F3-145-160
IC-33B	3HP*3"			
IC-43B	3HP*3.5"	3.5" Manguera + rosca macho PF		L2F4(3.5)-175-180
	3HP*4"	4" Manguera + rosca macho PF / rosca macho NPT		L2F4-165-190
IC-45B	5HP*3.5	3.5" Manguera + rosca macho PF		L2F4(3.5)-175-180
	5HP*4"	4" Manguera + rosca macho PF / rosca macho NPT		L2F4-165-190
		Conexión roscada	Conexión bridada	Juego de doble brida
IC-48	7.5HP*4"	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-410	10HP*4"			
IC-68	7.5HP*6"	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127
IC-610	10HP*6"			

Bombas sumergibles para grandes volúmenes Serie L&LH

Modelo	Especificaciones	Especificación de descarga roscada	Especificaciones de brida		
			Juego de doble brida		
L-405A	0.5HP*3.5"	3.5" Descarga / Rosca PF	L2F4(3.5)-175-180		
	0.5HP*4"	4" Descarga / Rosca PF	L2F4-165-190		
L-41A	1HP*3.5"	3.5" Descarga / Rosca PF	L2F4(3.5)-175-180		
	1HP*4"	4" Descarga / Rosca PF	L2F4-165-190		
			Especificaciones de descarga LOP	Especificaciones de descarga LOF	Especificaciones de descarga LTF
L-62A	2HP*6"	6" Rosca hembra NPT / PF	-	LOF6-240	-
L-63A	3HP*6"	6" Rosca hembra NPT / PF	-	LOF6-240	-
L-200A	7.5HP*8"	-	Incluye : LOP8-285	-	-
L-250A	10HP*10"	-	Incluye : LOP10-325	-	-
L-300B	15HP*10"	-	Incluye : LOP10(12)-389	-	-
	15HP*12"	-	Incluye : LOP12-389	-	-
LH-65	5HP*6"	6" Rosca hembra NPT / PF	-	LOF6-240	-
LH-88	8HP*8"	-	Incluye : LOP8-240	-	LTF8-290*240 / LTF8-295~299*240 / LTF8-285~325*240
LH-812	12HP*8"	-	Incluye : LOP8-240	-	

※ Accesorios opcionales en LOT, LOH, LKF, L2F y LTF. Consulte a su distribuidor o representante de ventas para obtener más información.

RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS

- El recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos es una pintura ecológica con muy alto contenido de sólidos y muy bajo contenido de solventes.
- El recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos, con un espesor superior a 70 µm, ofrece resistencia al agua de mar, aguas residuales industriales y fluidos químicos, formando una capa anticorrosiva sobre la superficie metálica que previene la corrosión.
- HCP es pionero en la industria de bombas en la aplicación del recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos, aumentando la protección y prolongando la vida útil de sus bombas.

SISTEMA DE PROTECCIÓN POR ÁNODO DE SACRIFICIO

- Las bombas que operan en agua de mar suelen presentar corrosión acelerada, lo que puede dañar sus componentes.
- El ánodo de sacrificio funciona mediante el principio según el cual un metal activo (ánodo) se corroe más rápidamente que un metal más noble (material de la bomba). De esta manera, protege la bomba contra la corrosión causada por el agua de mar hasta consumirse, prolongando la vida útil del equipo.

* HCP recomienda ampliamente utilizar ánodo de sacrificio cuando la bomba opera más de 4 horas diarias en agua de mar.



ÁNODO DE SACRIFICIO



Especificaciones del ánodo de sacrificio

Modelo	Bomba aplicable	instalación	Cantidad	Modelo	Bomba aplicable	instalación	Cantidad
Z-80*30*M10	L-405A/41A/62A/ 63A/LH-65 (Estándar)		1	AC-LR80C	L-200A/250A (Estándar)		2
	LH-88/812 (Estándar)		2	AC-R80	IC-32B/33B/43B /45B (Opcional)		1
	L-300B (Estándar)		2		IC-48/68/410/610 (Opcional)		2

ACCESORIOS: ADAPTADOR

Modelo de bomba ADTC (Conexión adaptadora): puede equiparse con adaptador tipo brida o válvula de retención como accesorios opcionales para aplicaciones de achique de agua subterránea, achique en pozos profundos o sistemas wellpoint.



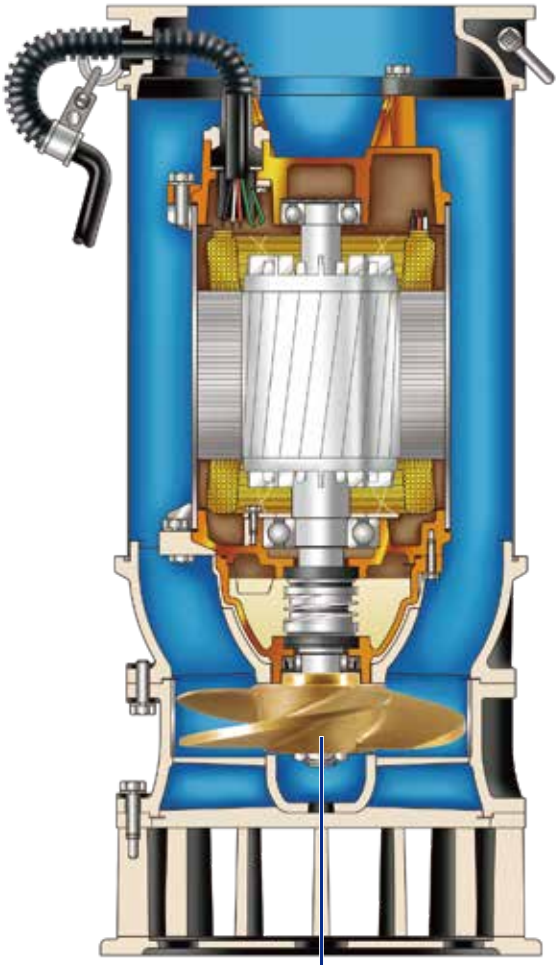
Conexión adaptadora (ADTC)



Sin ánodo de sacrificio: 5 meses de bombeo en aplicaciones con agua de mar



Con ánodo de sacrificio: 5 meses de bombeo en aplicaciones con agua de mar







Impulsor axial / de flujo mixto



Impulsor cerrado





CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Impulsor cerrado

1 Base de cable con resina epóxica

La base de cable sellada con resina epóxica evita que la humedad ingrese al motor a través de los conductores internos.



2 Protector Autocorte

Protector automático de encendido/apagado para evitar que el motor se queme por alta temperatura y consumo excesivo de amperaje. (Los modelos L-200A/250A/300B no incluyen Protector Autocorte.)



3 Motor seco de alta eficiencia

Todas las bobinas del estator se tratan con barniz aislante mediante procedimientos para lograr el mejor aislamiento, eficiencia y durabilidad.



4 Doble sello mecánico

El sello mecánico, de alta resistencia a la abrasión, está fabricado en carburo de silicio para asegurar un desempeño de sellado superior.



Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

www.hcppump.cl

YouTube

Sistema de selección

Catálogo

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.
Copyright © 2026 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. Todos los derechos reservados.

DICLSP5-2609