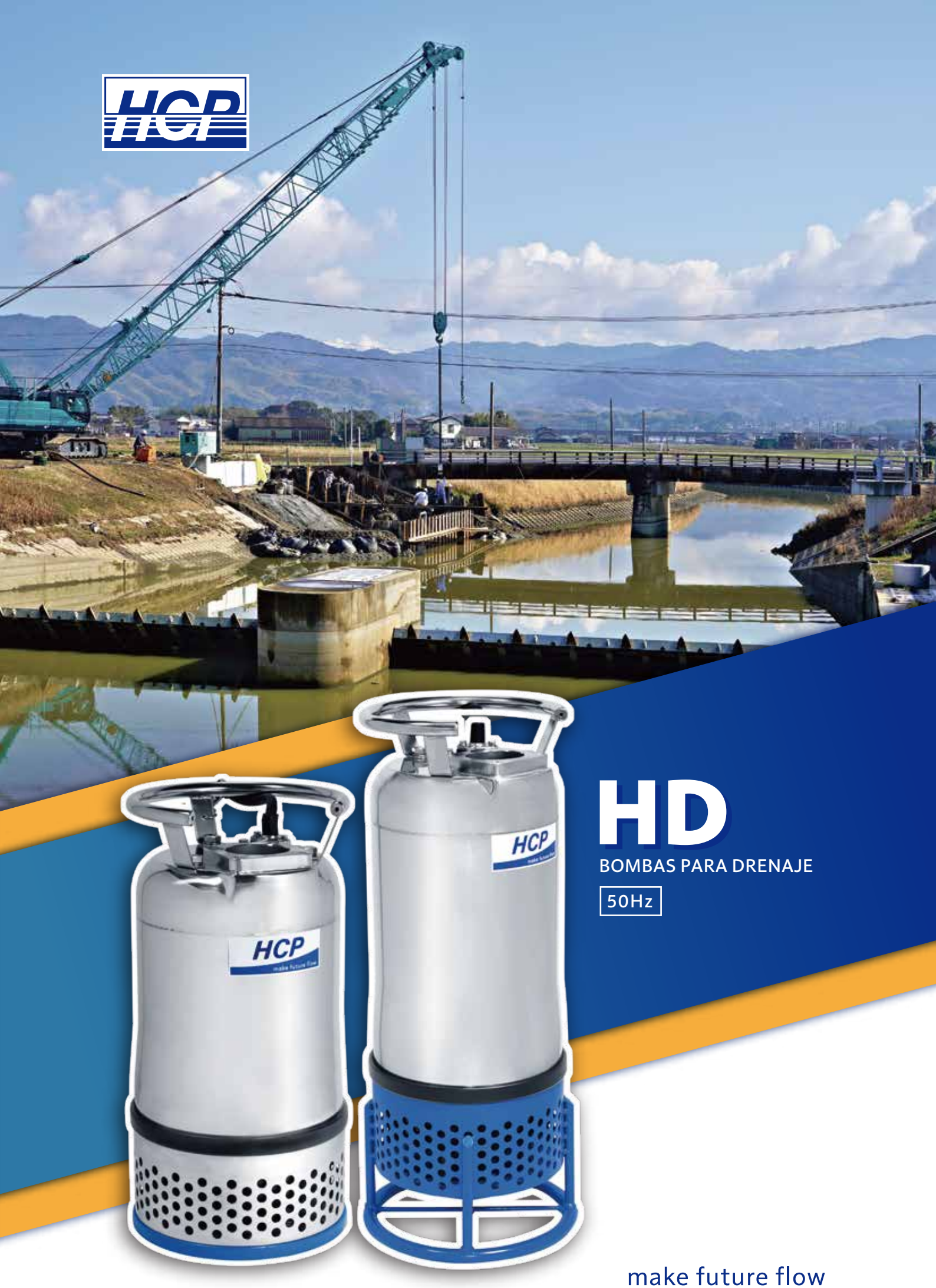


HD

BOMBAS PARA DRENAJE

50Hz

make future flow

Serie HD

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE

- **Operación continua y confiable:**
  Equipada con una cubierta exterior de acero inoxidable SUS304 y un motor autorefrigerado por agua, la Serie HD ofrece una alta resistencia a la corrosión. El impulsor de acero aleado de alto cromo (55-60 HRC) reduce el desgaste, minimiza paros y prolonga significativamente la vida útil.

- **Protección interna superior:**
  Los componentes internos de la bomba tienen recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos, para protección prolongada contra corrosión y oxidación.

- **Mayor durabilidad (modelos HD de 15-20 HP):**
  Estos modelos utilizan soporte del sello mecánico recubierto de EPDM para mayor resistencia a la abrasión en ambientes exigentes.

TAIWAN EXCELLENCE 2021



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	Abierto • 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 • SUS420J2 / X30Cr13
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa	FC200 / GG-20 • FCD500 / GGG-50
Impulsor	HiCrFC
Placa de desgaste	HiCrFC (para impulsor abierto)
Anillo de desgaste	HiCrFC (para impulsor cerrado)
Cable	VCT o H07RN-F

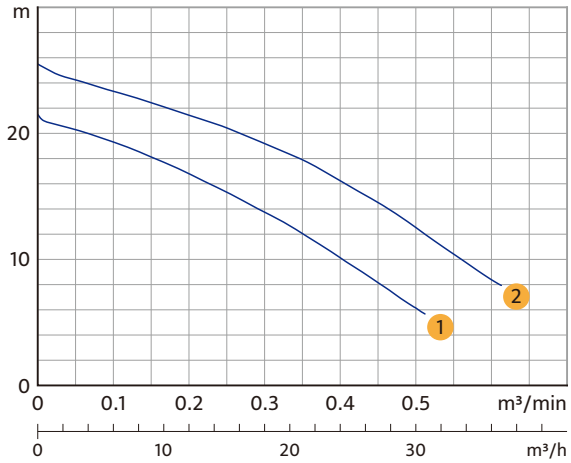
NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

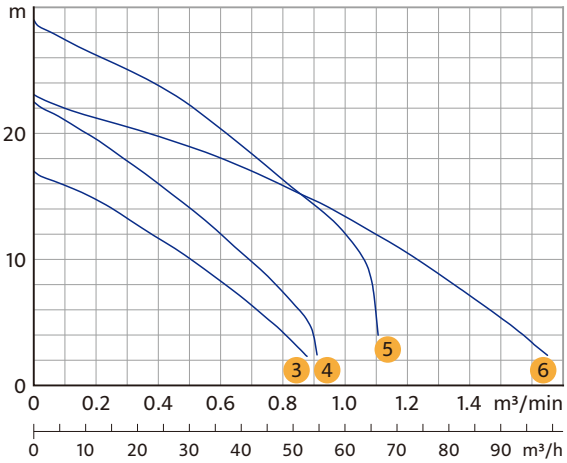
100	HD	2	5.5
Descarga mm	Tipo	Polos	kW

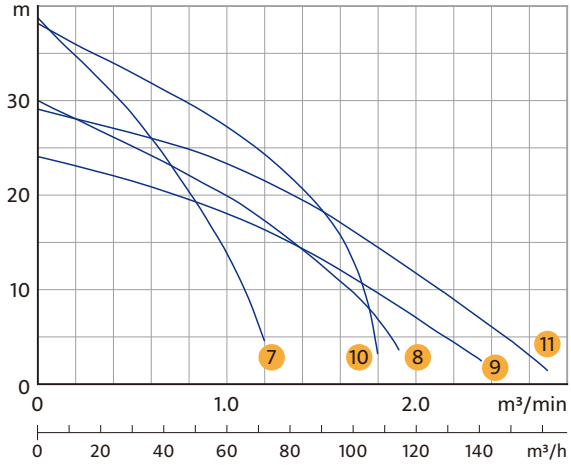
APLICACIONES

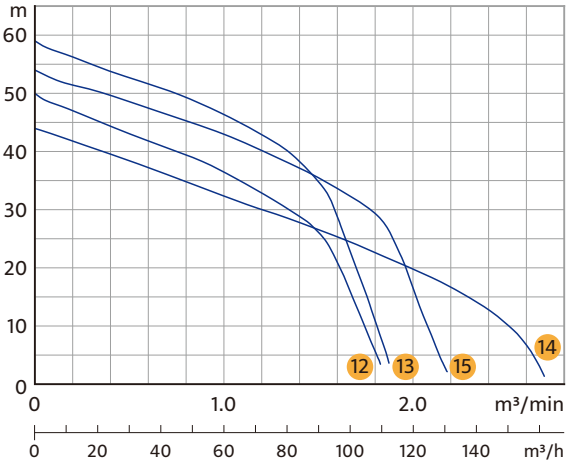
- Achique en construcción y cimentaciones
- Túneles y operaciones mineras
- Remoción de aguas residuales industriales y agua de proceso
- Drenaje municipal, de servicios y pozos de visita
- Uso portátil para contratistas, instaladores y equipos de servicio industrial

CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES









Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga pulg(mm)	Fases Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Peso (kg)	
					m-m³/min			1Ø	3Ø
1 50HD21.5	2(1.5)	2" (50)	1	Condensador	15-0.25	21.5-0.55	10	40	36
			3	DOL					
2 50HD22.2	3(2.2)	2" (50)	1	Condensador	19-0.3	25.5-0.65	10	44	39
			3	DOL					
3 80HD21.5	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	10-0.5	17-0.9	10	40	36
			3	DOL					
4 80HD22.2	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	14-0.5	22.5-1.0	10	44	39
			3	DOL					
5 80HD23.7	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	22-0.5	29-1.2	10	-	44
6 100HD23.7	5(3.7)	4" (100)	3	DOL	13-1.0	23-1.65	10	-	44
7 80HD25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	28-0.5	38-1.3	10	-	72
8 100HD25.5	7.5(5.5)	4" (100)	3	DOL	19-1.0	29-2.0	10	-	75
9 150HD25.5	7.5(5.5)	6" (150)	3	DOL	12-1.5	25-2.4	10	-	78
10 100HD27.5	10(7.5)	4" (100)	3	DOL	25.5-1.0	38-1.85	10	-	80
11 150HD27.5	10(7.5)	6" (150)	3	DOL	17-1.5	28-2.65	10	-	81
12 100HD211	15(11)	4" (100)	3	DOL	36-1.0	50-1.8	10	-	125
13 100HD215	20(15)	4" (100)	3	DOL	46-1.0	59-1.9	10	-	134
14 150HD211	15(11)	6" (150)	3	DOL	26.5-1.5	44-2.7	10	-	124
15 150HD215	20(15)	6" (150)	3	DOL	35-1.5	54-2.4	10	-	133

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

Serie HDG

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE DE LODOS

- **Operación continua resistente a la corrosión:**
  Construida con carcasa exterior de acero inoxidable SUS304, motor refrigerado por agua e impulsor de acero aleado de alto cromo (55-60 HRC), para mayor vida útil y menor mantenimiento.

- **Diseñada para manejo de lodos y sedimentos:**
  El agitador de hierro fundido dúctil endurecido (FCD-700) genera una potente acción de agitación que desprende y suspende sólidos sedimentados para un bombeo más eficiente.

- **Mayor vida útil frente al desgaste:**
  El impulsor de alto cromo soporta aplicaciones abrasivas, reduciendo paros y costos de reemplazo.





Agitator





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	Abierto • 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	HiCrFC
Placa de desgaste	HiCrFC (para impulsor abierto)
Anillo de desgaste	HiCrFC (para impulsor cerrado)
Agitador	FCD700 / GGG-70
Cable	VCT o H07RN-F

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

80	HDG	2	1.5
Descarga mm	Tipo	Polos	kW

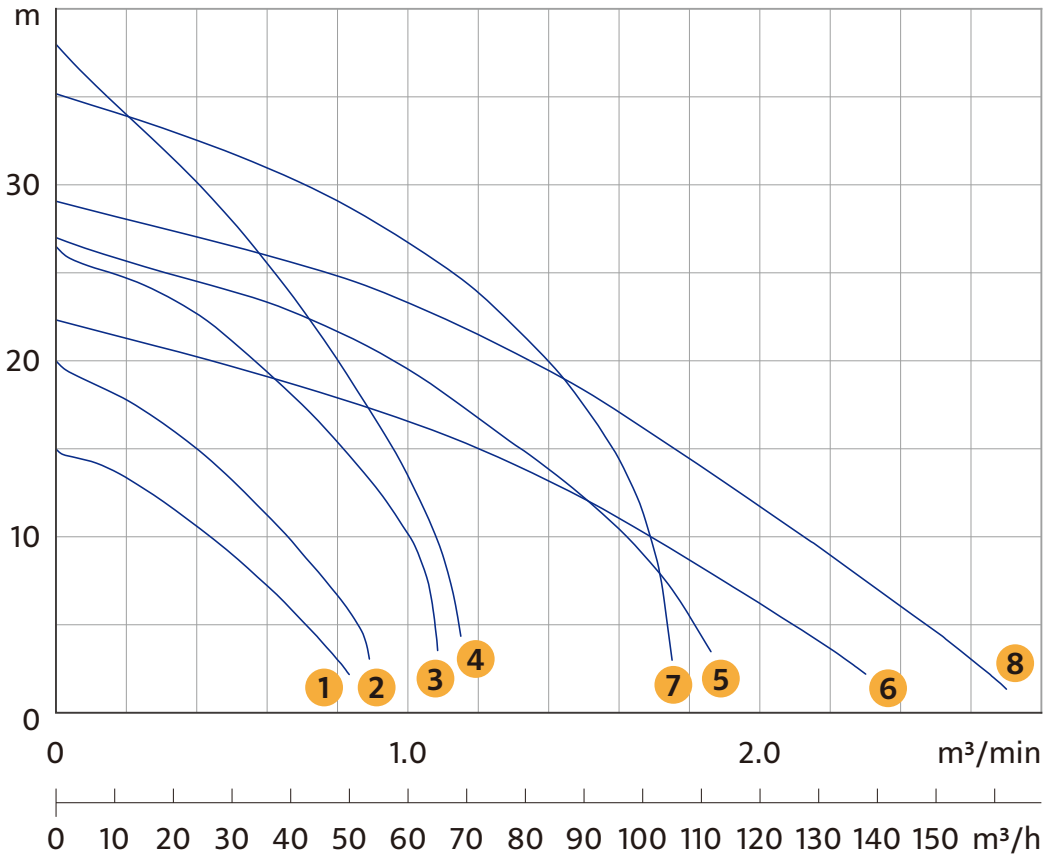
APLICACIONES

- Achique en construcción y cimentaciones
- Manejo de lodos en túneles y minería
- Remoción de aguas residuales industriales y lodos
- Drenaje municipal y de pozos de visita con sedimentos
- Operación portátil para contratistas y trabajos industriales en campo





CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES

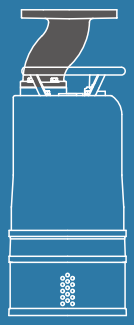


Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga pulg(mm)	Fases Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Peso (kg)	
					m-m³/min			1Ø	3Ø
1 80HDG21.5	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	9-0.5	15-0.9	10	41	36
			3	DOL					
2 80HDG22.2	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	13-0.5	20-0.95	10	45	40
			3	DOL					
3 80HDG23.7	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	21-0.5	26.5-1.2	10	-	45
4 80HDG25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	27-0.5	37-1.2	10	-	73
5 100HDG25.5	7.5(5.5)	4" (100)	3	DOL	18-1.0	25-1.9	10	-	76
6 150HDG25.5	7.5(5.5)	6"(150)	3	DOL	11-1.5	22-2.3	10	-	79
7 100HDG27.5	10(7.5)	4" (100)	3	DOL	24.5-1.0	35-1.8	10	-	81
8 150HDG27.5	10(7.5)	6"(150)	3	DOL	16-1.5	26-2.6	10	-	82

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

Accesorios: brida LOC centrada

Para bombas que requieren alineación central, los juegos LOC evitan el desplazamiento del centro de gravedad (CG) durante la conexión a la tubería, manteniendo el sistema de achique alineado con la disposición de la tubería.



LOH (Tipo) 4 (Descarga) — 98 (PCD)

LOF (Tipo) 4 (Descarga) — 175 — 190 (PCD brida superior) * 98 (PCD brida inferior)

CONEXIONES DE DESCARGA OPCIONALES

Potencia HP (kW)	Descarga (pulgadas / mm)	PCD inferior × perforaciones	LOH Conexión para manguera	LOT Conexión roscada macho	LOF Conexión bridada
					
2(1.5)~5(3.7)	2"(50)	98*4	LOH2-98	LOT2-98	LOF2-120-125*98
	3"(80)	98*4	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98
	4"(100)	98*4	LOH4-98	LOT4-98	LOF4-175-190*98
7.5(5.5)~10(7.5)	3"(80)	127*4	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127
	4"(100)	127*4	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127
	6"(150)	127*4	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127
15(11)~20(15)	4"(100)	145*4	LOH4-145	LOT4-145	-
	6"(150)	145*4	LOH6-145	LOT6-145	-

Potencia HP (kW)	Descarga (pulgadas / mm)	PCD inferior × perforaciones	LKF Juego de doble brida	LOC Brida de línea central	LEB Juegos de codo
					
2(1.5)~5(3.7)	2"(50)	98*4	LKF2-120*98	-	LEBX-98
	3"(80)	98*4	LKF3-150*98	LOC3-150*98	LEBX-98
	4"(100)	98*4	LKF4-175*98	-	LEBX-98
7.5(5.5)~10(7.5)	3"(80)	127*4	LKF3-150*127	LOC3-150*127	-
	4"(100)	127*4	LKF4-175*127	-	-
	6"(150)	127*4	LKF6-240*127	-	-
15(11)~20(15)	4"(100)	145*4	-	LOC4-175*145	-
	6"(150)	145*4	-	LOC6-240*145	-





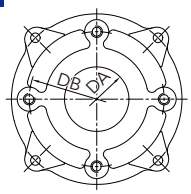
ACCESORIOS: ADAPTADOR

El modelo de bomba ADTC (conexión adaptadora) puede utilizarse con adaptador tipo brida o con válvula de retención como accesorio opcional para aplicaciones de achique de agua subterránea, pozos profundos o sistemas wellpoint.

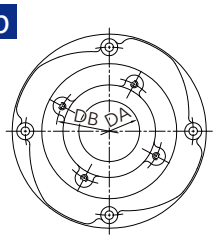


Conexión adaptadora (ADTC)

a



b



Carcasa ADTC (conexión adaptadora) opcional

Figura	Modelo	mm		Tamaño de Perno	Número de tornillos
		DA	DB		
a	80HD21.5/22.2/23.7	67	140	M12*25L	4
a	100HD23.7	80	150	M12*25L	4
a	100HD25.5/27.5	87	150	M12*25L	4
a	150HD25.5/27.5	97	175	M12*25L	4
b	100HD211/215	100	175	M12*30L	4
b	150HD211/215	100	175	M12*30L	4





CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



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.



3 Motores secos de alta eficiencia

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



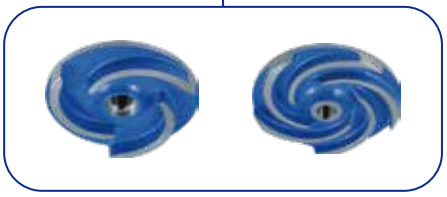
4 Doble sello mecánico

El sello mecánico de alta resistencia a la abrasión se fabrica con carburo de silicio para asegurar el mejor sellado.





Impulsor cerrado



Impulsor abierto

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.

DHDSP5-2609