

FICHA TÉCNICA



DCM AG

Electrobomba sumergible



Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS



Mineria



Agricultura



Industria

www.electromecanicamm.com.ar
ventas@electromecanicamm.com.ar

- Motores Electricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas Para Presurizacion y Calefaccion
- Bombas Para Desagote y Sumergibles
- Valvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecanicos - Repuestos
- Ventilacion Industrial
- Montajes Industriales
- Bombas para desagote y sumergibles
- Equipos contra incendio



11-5802-0018

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las electrobombas DCM AG son del tipo sumergibles portátiles. Gracias a su agitador estas bombas están diseñadas para el drenaje de lodos con bentonita así como lodos de obras.

APLICACIONES

Drenaje de residuales, pluviales y agua limpia.

Minería, aguas lodosas.

Es ideal para para la industria de la construcción por ser una electrobomba portátil y duradera.

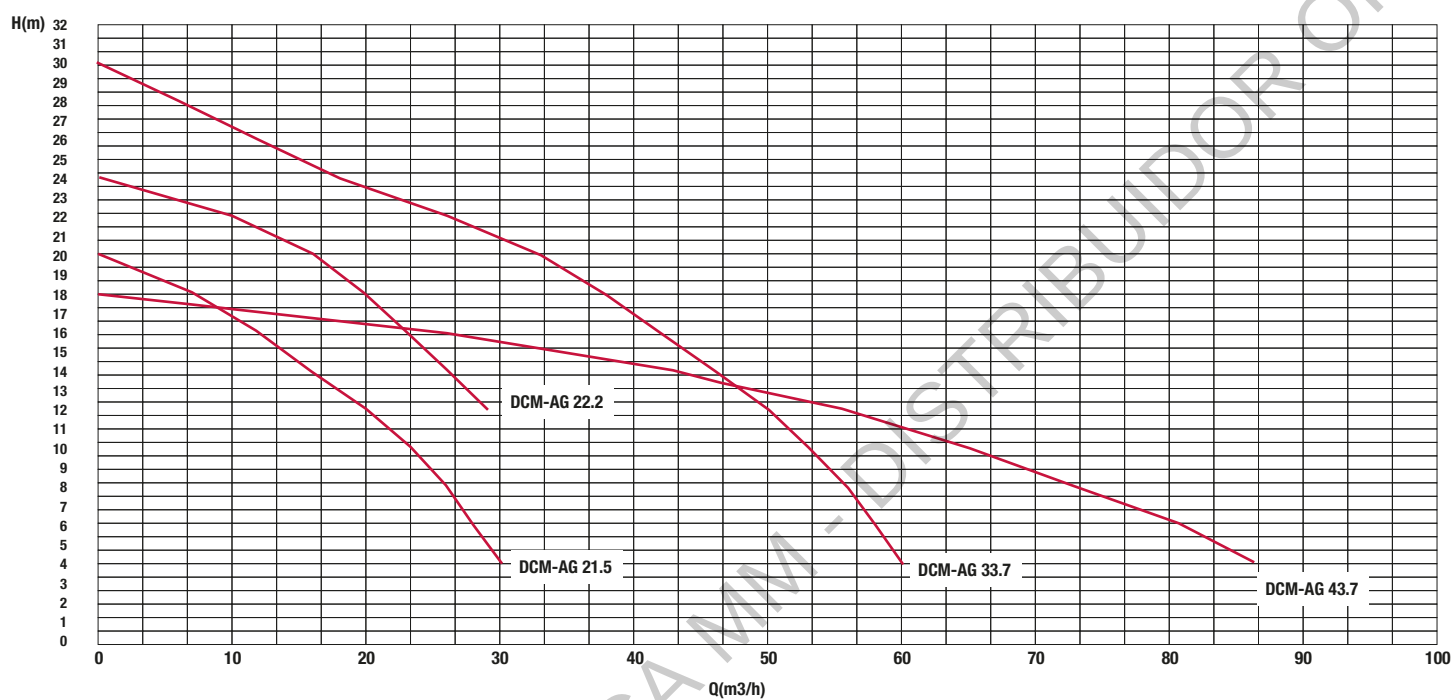
CARACTERÍSTICAS

- Motor refrigerado por agua que circula en cuerpo de bomba. Alta eficiencia térmica, asegurando el funcionamiento continuo y en condiciones con bajo nivel de agua.
- Impulsor de acero aleado de alto cromo. Permite mayor durabilidad.
- Agitador de acero aleado de alto cromo.
- Tensión de trabajo : 380V - 50Hz
- Motor 2 Polos 2900 rpm
- Sumergencia máxima 25 metros
- Eje de acero inoxidable AISI420SS
- Carcasa de hierro fundido
- Temp máx del líquido : +40°C
- Descargas: DCM AG 21.5 = 2" - DCM AG 22.2 = 2" - DCM AG 33.7 = 3" - DCM AG 43.7 = 4"
- Doble sello mecánico en carburo silicio. Sic-Sic/Carbono-Sic ($\leq 2.2\text{kW}$) Sic-Sic/Sic Sic ($\geq 3.7\text{kW}$)
- Protector térmico automático ($\leq 9\text{kW}$)



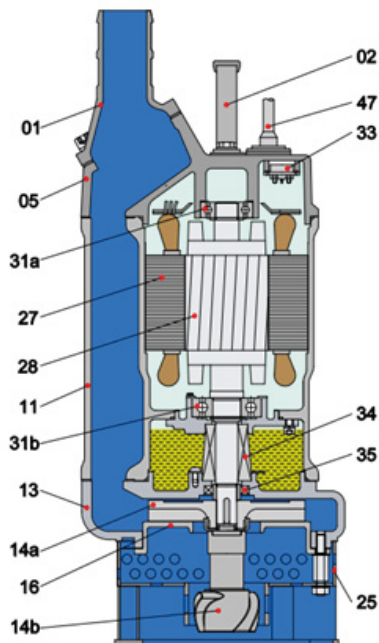
Mantiene en suspensión lodos y partículas, evitando obstrucciones y garantizando un bombeo constante en condiciones exigentes. Ideal para aguas lodosas y minería.

CURVAS DE RENDIMIENTO



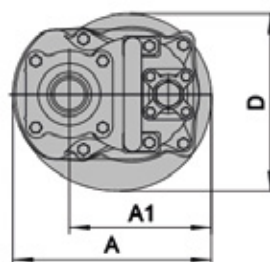
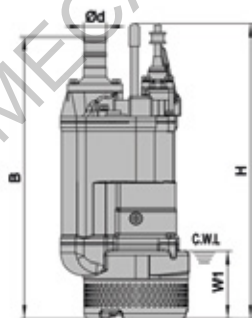
				Altura manométrica (m)														
Modelo	Descarga (mm)	HP	Alimentación	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
DCM-AG 21.5	50	2 HP	380V - 50Hz	30	28	26	24	20	16	12	7	0			Caudal m³/h			
DCM-AG 22.2	50	3 HP	380V - 50Hz					29	26	23	20	16	10	0				
DCM-AG 33.7	80	5 HP	380V - 50Hz	60	58	56	53	50	46	42	38	33	26	18	12	6	0	
DCM-AG 43.7	100	5 HP	380V - 50Hz	86	81	73	65	56	43	26	0							

MATERIALES DE LOS COMPONENTES



Ítem No.	Nombre de parte	Material
1	Acople para manguera	Hierro fundido
2	Manija	Acero y goma
5	Cubierta superior	Hierro fundido
11	Cuerpo de motor	Hierro fundido
13	Cuerpo de bomba	Hierro fundido
14	Impulsor	acero aleado de alto cromo
16	Placa de entrada	Hierro ductill
25	Base perforada de la bomba	Acero
27	Estator	
28	Rotor	Eje: AISI420SS
31a	Rodamiento	
31b	Rodamiento	
33	Protector de motor	
34	Sello mecánico	Sic-Sic/Carbono-Sic ($\leq 2.2\text{kW}$) Sic-Sic/Sic Sic ($\geq 3.7\text{kW}$)
35	Sello de aceite	
47	Cable	
14b	Agitador	Acero aleado de alto cromo

DIMENSIONES



MODELO	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	Disensión packaging mm	Peso Kg
DCM-AG 21.5	50	240	196	568	216	552	135	640x265x275	41
DCM-AG 22.2	50	240	196	568	216	552	135	640x265x275	44
DCM-AG 33.7	80	293	240	650	252	642	165	725x320x295	69
DCM-AG 43.7	100	293	249	663	252	642	165	725x320x295	70