

FICHA TÉCNICA



DCM

Electrobomba sumergible



Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS



Minería



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 son del tipo sumergibles portátiles. Están diseñadas para drenaje de aguas limpias y pluviales con sólidos en suspensión hasta 8,5 mm desde el modelo DCM 31.5 hasta DCM 45.5 y 11.5 mm desde el modelo DCM 47.5 hasta DCM 615 en el ámbito de la construcción o de uso profesional.

APLICACIONES

Drenaje de aguas limpias y pluviales.

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.
- Tensión de trabajo : 380V - 50Hz
- Motor 2 Polos 2900 rpm
- Sumergencia máxima 25 metros

Pasaje de sólidos:

DCM 31.5/DCM 32.2/DCM 43.7/DCM 45.5 = 8,5mm

DCM 47.5/DCM 411/DCM 415 = 11,5mm

DCM 611/DCM 615 = 19,5mm

Eje de acero inoxidable AISI420SS

Carcasa de hierro fundido

Densidad máx del líquido: 1,29 kg/cm³

Temp máx del líquido: +40°C

Descargas de 3"- 4"- 6"

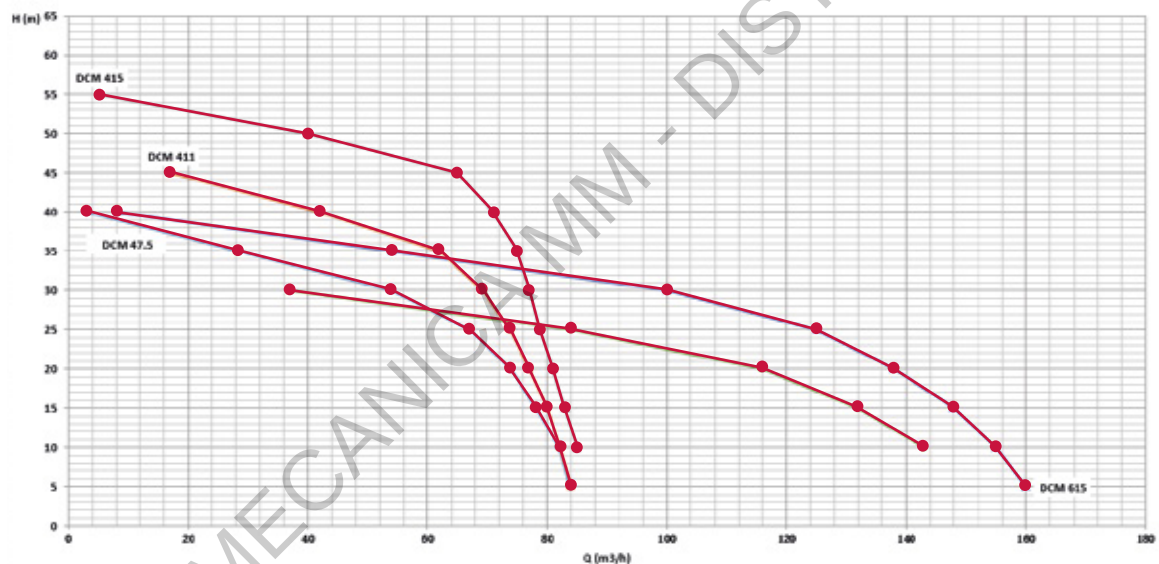
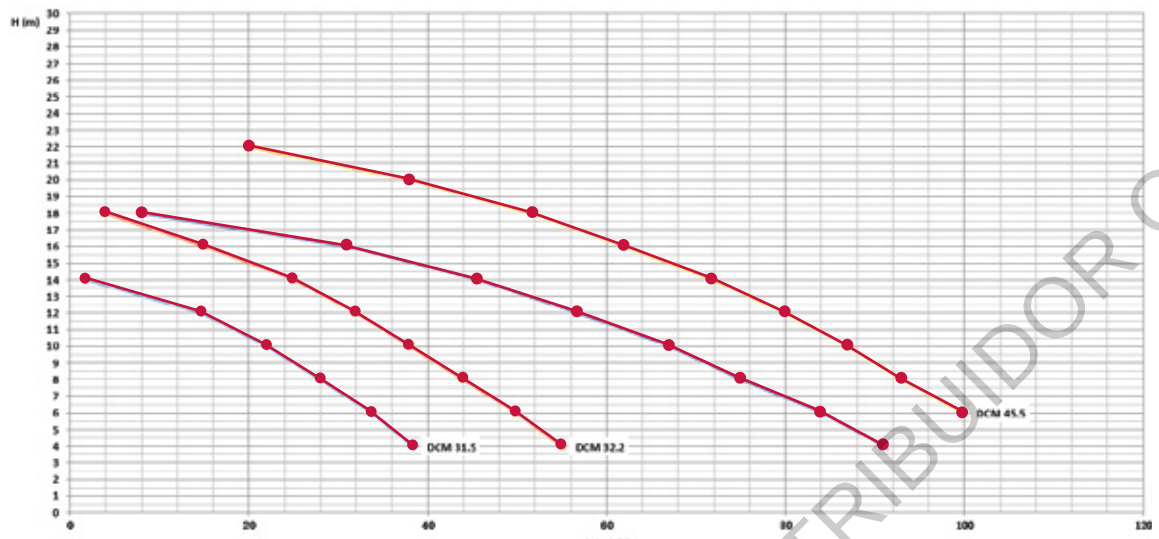
Doble sello mecánico: Sic-Sic/Carbono-Sic ($\leq 2.2\text{kW}$) y Sic-Sic/Sic Sic ($\geq 3.7\text{kW}$)

Protector térmico automático para potencias $\leq 9\text{kW}$



Permite el paso de agua limpia o con partículas pequeñas sin obstruir el impulsor. Ideal para drenaje de aguas pluviales y limpias.

CURVAS DE RENDIMIENTO



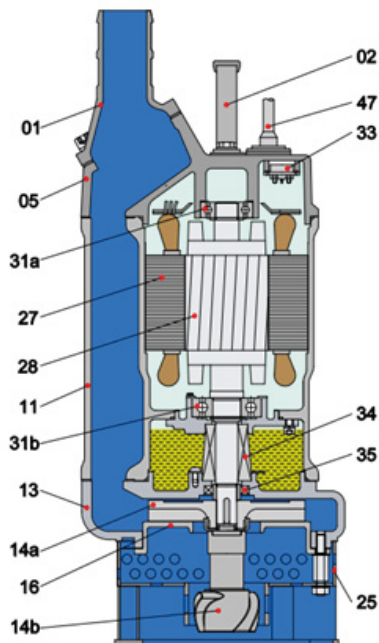
Modelo	Descarga (mm)	HP	Alimentación	Altura manométrica (m)															
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Caudal m³/h	
DCM 31.5	80	2 HP	380V - 50Hz		38	34	28	22	15	1,7									
DCM 32.2	80	3 HP	380V - 50Hz		55	50	44	38	32	25	15	4						Caudal m³/h	
DCM 43.7	100	5 HP	380V - 50Hz		91	84	75	67	57	46	31	8							
DCM 45.5	100	8 HP	380V - 50Hz			100	93	87	80	72	62	52	38	20					

				Altura manométrica (m)													
Modelo	Descarga (mm)	HP	Alimentación	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
DCM 47.5	100	10 HP	380V - 50Hz	84	82	78	74	67	54	29	3						
DCM 411	100	15 HP	380V - 50Hz	84	82	80	77	74	69	62	42	17		Caudal m3/h			
DCM 415	100	20 HP	380V - 50Hz		85	83	81	79	77	75	71	65	40	5			
DCM 611	150	15 HP	380V - 50Hz		143	132	116	84	37								
DCM 615	150	20 HP	380V - 50Hz	160	155	148	138	125	100	54	8						



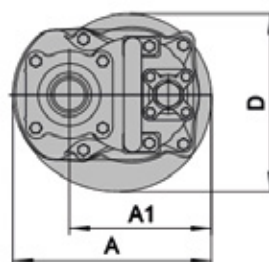
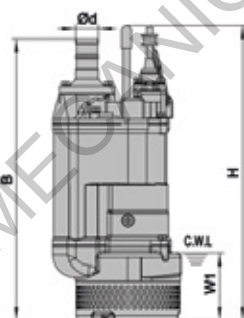
FICHA TÉCNICA - DCM

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	Aleación de cromo
16	Placa de entrada	Fundición de hierro ductil
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 ($\geq 3.7\text{kW}$)
35	Sello de aceite	
47	Cable	

DIMENSIONES



MODELO	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	Disensión packaging mm	Peso
DCM 31.5	80	235	173	543	216	503	120	620x265x275	40
DCM 32.2	80	235	173	543	216	503	120	620x265x275	43
DCM 43.7	100	293	116	628	252	629	150	710x320x295	68
DCM 45.5	100	329	240	617	300	590	150	750x350x335	84
DCM 47.5	100	330	240	750	314	676	190	835x365x385	116
DCM 411	100	373	255	807	350	695	190	855x415x435	148
DCM 415	100	373	255	842	350	755	190	905x415x435	158
DCM 611	150	373	255	807	350	695	190	855x415x435	150
DCM 615	150	373	255	842	350	755	190	905x415x435	160