

DS

Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Filtro anti-atasco



Impulsor semi-vortex con filtro



Datos técnicos

Max. inmersión	7 m
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	50 mm
Max. paso de sólidos	5 mm (50DS) 6 mm (65DS) 7 mm (80DS) 8 mm (100DS)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo)

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW) - 10 m (resto de modelos)

Accesorios



Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DS:**
Kits y codos de descarga



Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - DS

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			I/min	83	100	150	200	250	300	400	433	467	483	550	600	700	800	950	1170	1250	1400
			m³/h	5	6	9	12	15	18	24	26	28	29	33	36	42	48	57	70,2	75	84
H=Altura manométrica total (m)																					
50 DS 51.5-3	1,5	2	-	-	22,3	20,7	18,8	16,5	14	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	25,2	23,7	22,1	20,4	16,6	15,2	13,6	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	
50 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	35,3	34,2	32,9	31,4	27,7	26,4	25	24,2	21,1	18,6	-	-	-	-	-	-	
65 DS 51.5-3	1,5	2	-	-	17,5	17,1	16,5	15,7	13,5	12,5	11	10,9	8,5	6,6	-	-	-	-	-	-	
80 DS 52.2-3	2,2	3	-	-	-	20,8	20,2	19,4	17,6	16,8	15,9	15,5	13,4	11,8	8,3	-	-	-	-	-	
80 DS 53.7-3	3,7	5	-	-	-	-	26,3	25,8	24,6	24	23,5	23,1	21,8	20,6	17,8	14,8	9,9	-	-	-	
100 DS 55.5-3	5,5	7,5	-	-	-	-	-	30,7	30	30	29,4	29,2	28,4	27,8	26,3	24,5	21,3	14,8	11,6	-	
100 DS 57.5-3	10	7,5	-	-	-	-	-	-	37	37	36,4	36,2	35,5	34,8	33,4	31,7	28,5	22,5	19,7	13,2	

DS - Trifásica 400V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A] 400V	Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]
50 DS 51.5-3(+)	1545500054	1,5	2	2800	3,3	5	50	25
50 DS 52.2-3	1545500055	2,2	3	2800	5	5	50	55
50 DS 53.7-3	1545500056	3,7	5	2800	7,8	5	50	61
65 DS 51.5-3(+)	1545500057	1,5	2	2800	3,3	6	65	35
80 DS 52.2-3	1545500058	2,2	3	2800	5	7	80	59
80 DS 53.7-3	1545500059	3,7	5	2800	7,8	7	80	64
100 DS 55.5-3	1545500060	5,5	7,5	2800	10,8	8	100	92
100 DS 57.5-3	1545500061	7,5	10	2800	14,3	8	100	104

(+) Incluye cable de alimentación de 6 m.