

## Electrobombas sumergibles para drenaje



Aguas claras

Uso doméstico

Uso civil

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **26 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **17 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **220 mm**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para D8, D10, D20
  - **10 m** para D30
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD

### USOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias, las electrobombas de la serie **D** son aconsejables para el uso doméstico, civil y profesional para el vaciado de ambientes inundados como cantinas, garajes, para el vaciado de piscinas y tanques, para la eliminación de aguas residuales no inmundas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

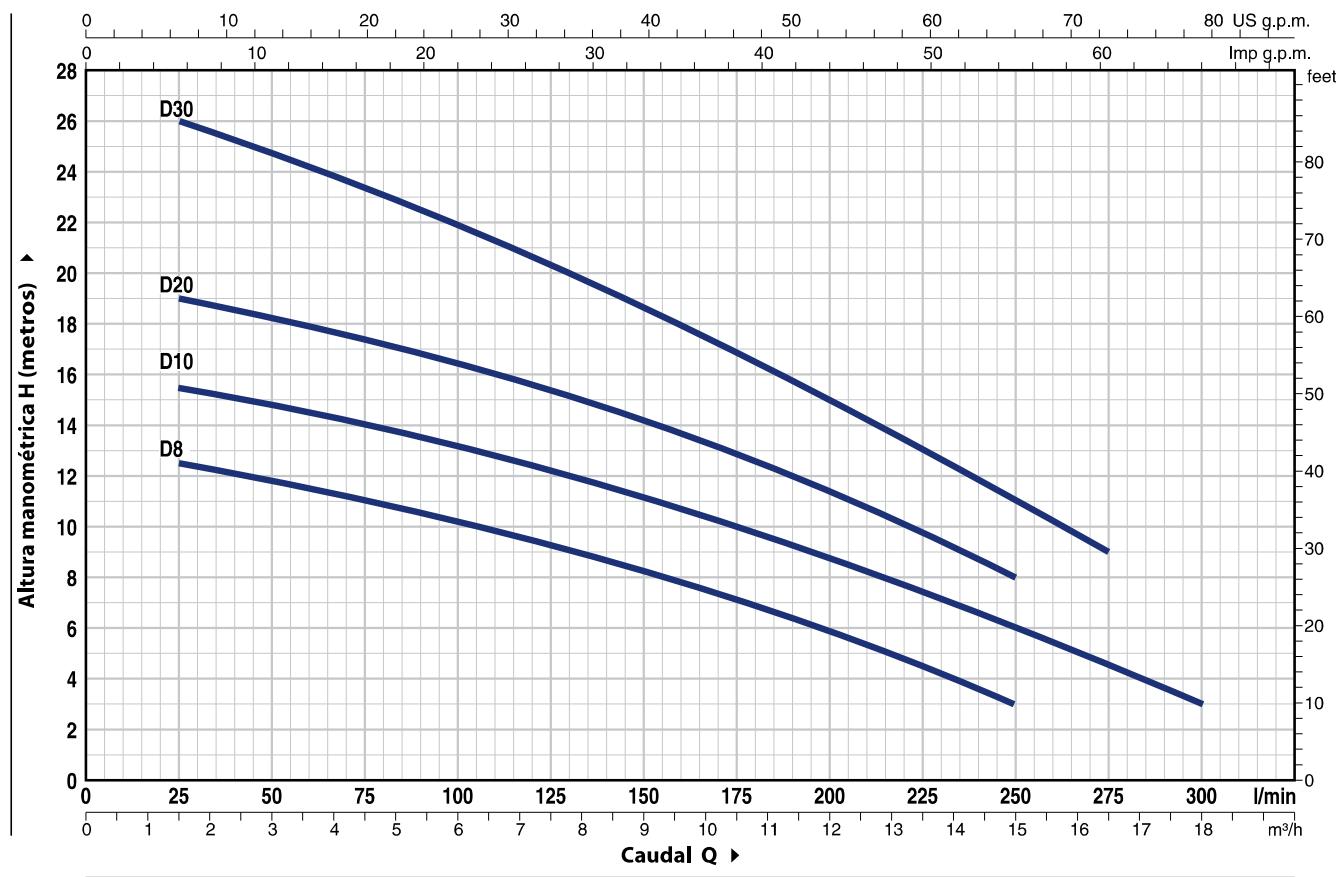
- Patente nº EP2313658
- Patente nº IT0001428923

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Electrobombas D8-10-20 con cable de alimentación de **10 m**.
  - N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**
**60 Hz n = 3450 min<sup>-1</sup>**


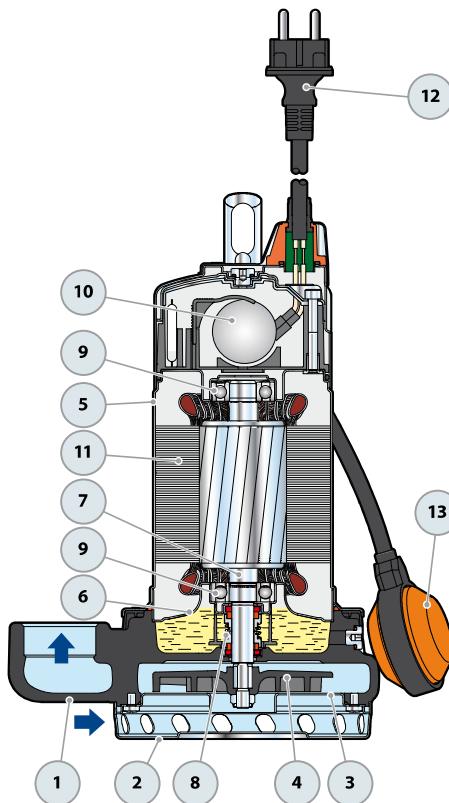
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		H metros	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300	
Dm 8 *	D 8 *	0.55	0.75		13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3			
Dm 10	D 10 *	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3	
Dm 20 *	D 20 *	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8			
Dm 30	D 30 *	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9		

**Q** = Caudal   **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

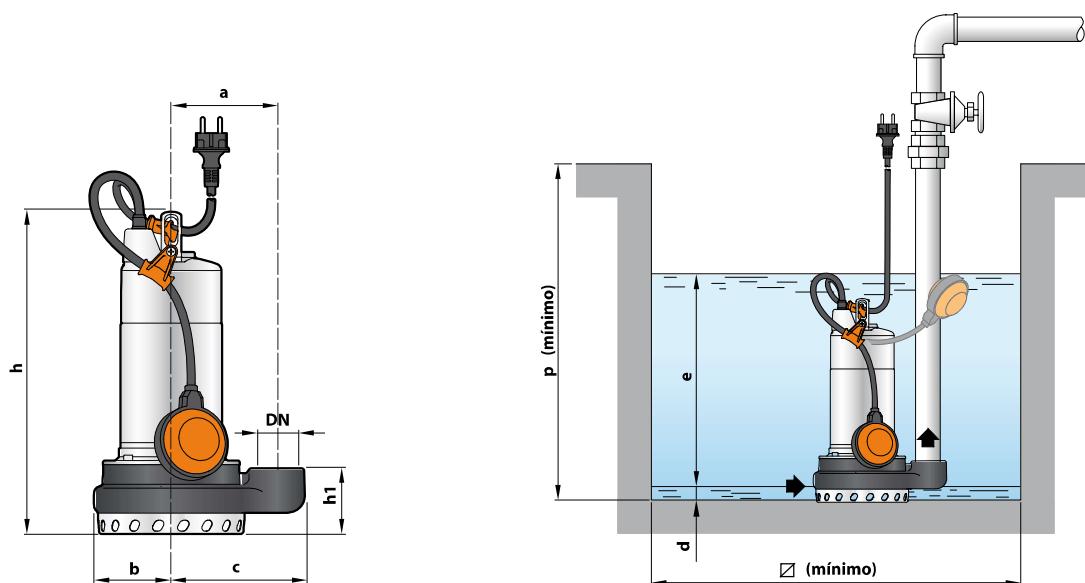
\* Modelos solicitados bajo pedido

POS. COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS					
1 CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1					
2 REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304					
3 TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304					
4 RODETE	Tipo abierto en tecnopolímero					
5 CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304					
6 TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304					
7 EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431					
8 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA						
<i>Electrobomba</i> Modelo	<i>Sello</i> Modelo	<i>Eje</i> Diámetro	Posición	Anillo fijo	Materiales	
D8			Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
D10	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
D20						
(Doble sello en el eje con anillo de retención Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Cerámica	Carburo de silicio	NBR
9 RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ					
10 CONDENSADOR						
<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>					
Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 V)				
Dm8						
Dm10	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL				
Dm20						
Dm30	25 µF - 450 VL	-				
11 MOTOR ELÉCTRICO						
Dm:	monofásica 220 V - 60 Hz					
	con protección térmica incorporada en el bobinado					
D:	trifásica 380 V - 60 Hz					
- Aislamiento: clase F						
- Protección: IP X8						
12 CABLE DE ALIMENTACIÓN						
	De tipo "H07 RN-F"					
	(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)					
	<b>Longitud estándard 5 metros (10 metros para D30)</b>					
13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO						
	(sólo para versiones monofásicas)					



## DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	344	73	17	ajustable	500	500	<b>12.0</b>	<b>11.7</b>
Dm 10	D 10												
Dm 20	D 20												
Dm 30	D 30			93		358	84					<b>12.9</b>	<b>11.9</b>
												<b>15.1</b>	<b>14.0</b>

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN			
	Monofásica	220 V	110 V	127 V
Dm 8	<b>3.8 A</b>	<b>7.6 A</b>	<b>6.8 A</b>	
Dm 10	<b>5.0 A</b>	<b>10.0 A</b>	<b>9.5 A</b>	
Dm 20	<b>6.5 A</b>	<b>13.0 A</b>	<b>11.5 A</b>	
Dm 30	<b>7.7 A</b>	<b>15.4 A</b>	<b>13.3 A</b>	

MODELO	TENSIÓN			
	Trifásica	220 V	380 V	440 V
D 8		<b>3.2 A</b>	<b>1.8 A</b>	<b>1.6 A</b>
D 10		<b>3.9 A</b>	<b>2.3 A</b>	<b>2.0 A</b>
D 20		<b>4.9 A</b>	<b>2.8 A</b>	<b>2.5 A</b>
D 30		<b>5.7 A</b>	<b>3.3 A</b>	<b>2.9 A</b>

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	nº bombas	nº bombas
Dm 8	D 8	<b>60</b>	<b>80</b>
Dm 10	D 10	<b>60</b>	<b>80</b>
Dm 20	D 20	<b>60</b>	<b>80</b>
Dm 30	D 30	<b>60</b>	<b>80</b>