

D

Electrobombas sumergibles para drenaje



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Electrobombas sumergibles para drenaje

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial

- ✳ Las electrobombas **D** son bombas de drenaje de hierro fundido y acero inoxidable eficientes, potentes y robustas. Son idóneas para las aplicaciones más intensivas y están recomendadas para uso doméstico, civil e industrial en instalaciones fijas y móviles.
- ✳ **Están indicadas para el bombeo de aguas pluviales y residuales con cuerpos sólidos de 10 mm de diámetro máximo, para el drenaje de bodegas y sótanos y para el vaciado de locales inundados. Pueden instalarse en arquetas para agua de lluvia, para el tratamiento de aguas de desagüe procedentes de lavanderías, para fuentes, para el vaciado de depósitos y piscinas y para otras muchas aplicaciones domésticas y comerciales.**
- ✳ La cuidadosa selección de los componentes, el estricto control de calidad y las técnicas de fabricación de vanguardia permiten producir electrobombas que garanticen a todos los usuarios la máxima fiabilidad y seguridad de funcionamiento.
- ✳ El meticuloso diseño fluidodinámico permite además aprovechar su elevada eficiencia para ahorrar más energía.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **26 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido de hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado desde el fondo hasta **17 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
 - **210 mm** para D 8-10-20
 - **250 mm** para D 30

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación con longitud de:
 - **5 m** para D 8, D 10, D 20
 - **10 m** para D 30
- Interruptor de flotador externo para versiones monofásicas

USOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias, las electrobombas de la serie **D** están recomendadas para el uso doméstico, civil y profesional para el drenaje de espacios inundados como sótanos y garajes, para el vaciado de piscinas y tanques, para la evacuación de aguas residuales no negras. Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático. Las electrobombas de la serie D pueden funcionar en servicio continuo incluso estando parcialmente al descubierto.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

EJECUCIONES 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 en exteriores según la norma EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor de flotador
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

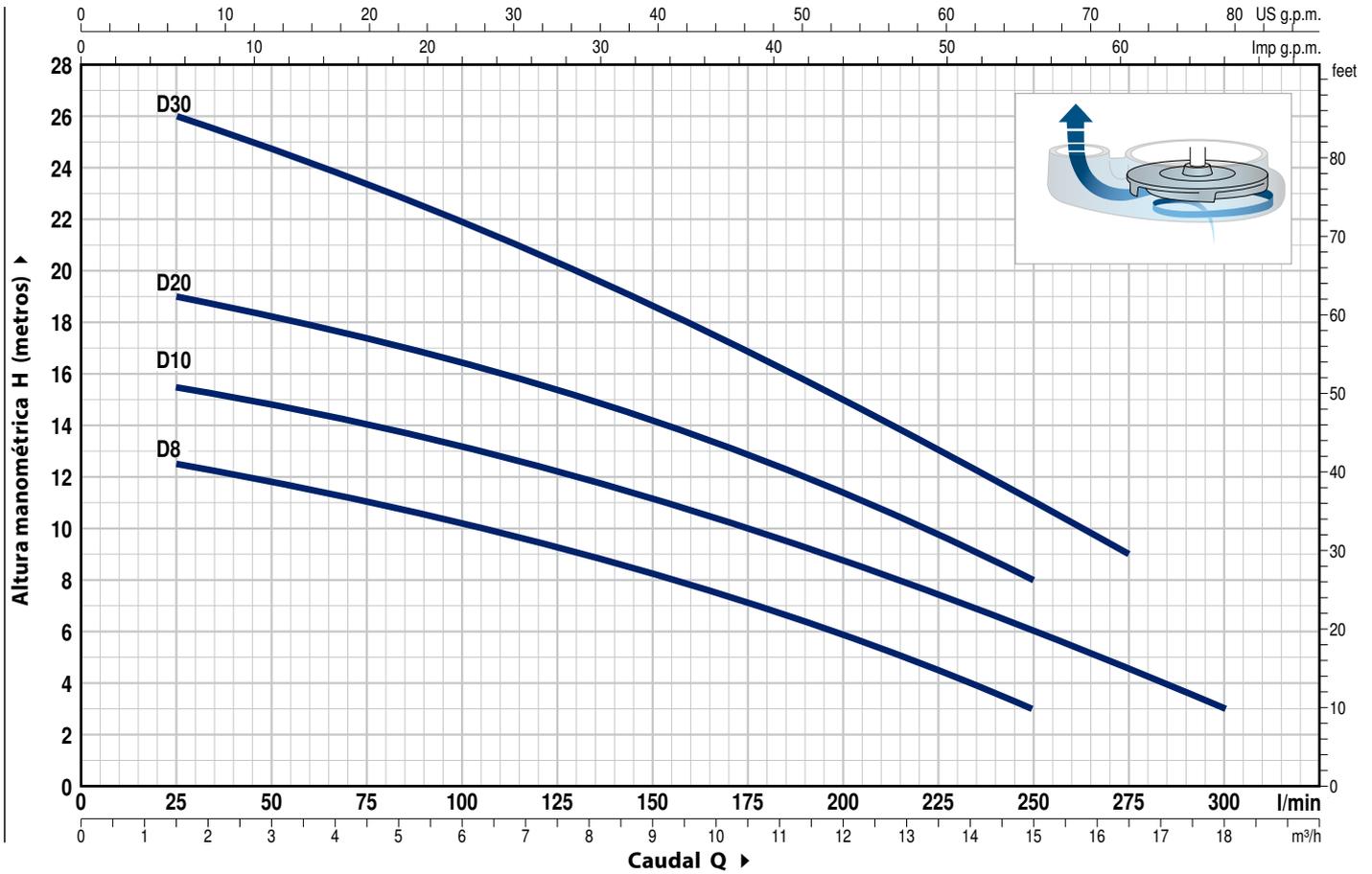
GARANTÍA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



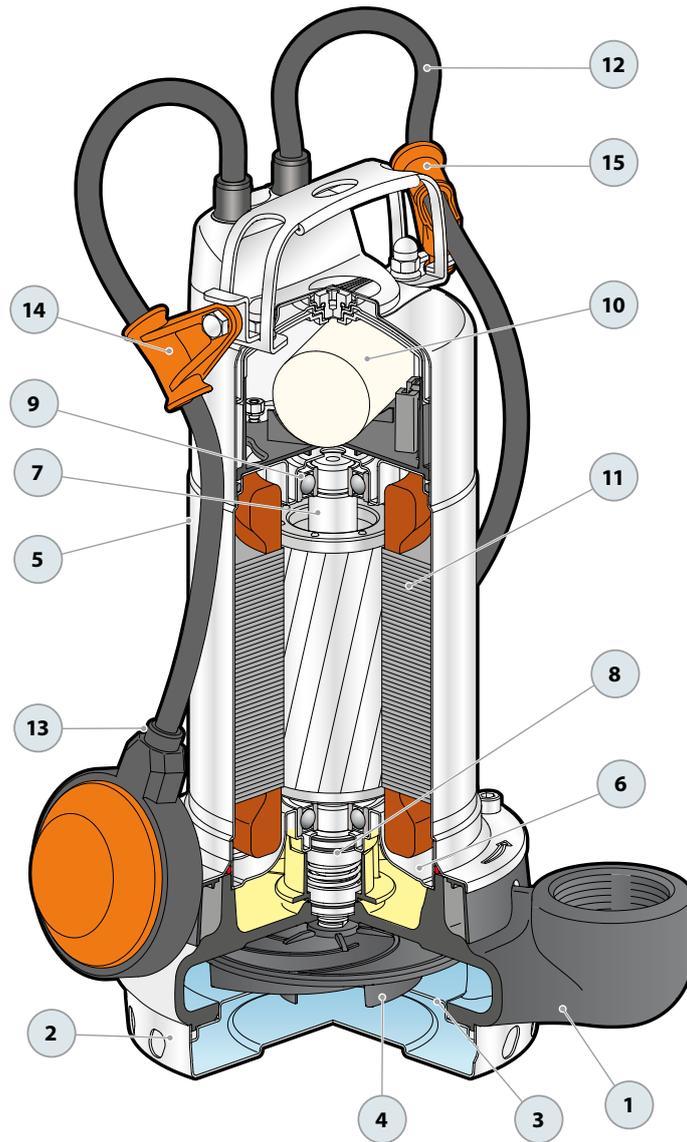
TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	H metros																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,2	15,0	16,5	18,0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0,55	0,75		13	12,5	12	11	10	9	8	7	6	4,7	3							
Dm 10	D 10	0,75	1		16	15,5	15	14	13,2	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.

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

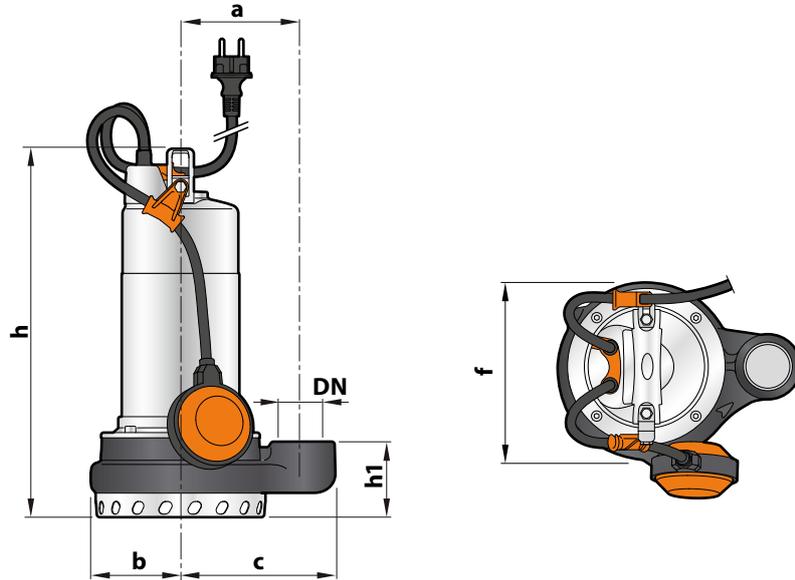
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1					
2	REJILLA DE ASPIRACIÓN	Acero inoxidable AISI 304					
3	TAPA DE ASPIRACIÓN	Acero inoxidable AISI 304					
4	RODETE	Tipo abierto de tecnopolímero					
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304					
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304 para D 8-10-20 - Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para D 30					
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431					
8	DOBLE SELLO MECÁNICO EN CÁMARA DE ACEITE						
	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Posición</i>	<i>Materiales</i>	<i>Elastómero</i>	
	<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	
	D8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
	D10			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						
	<i>Electrobomba</i>	<i>Tipo</i>					
	D 8-10-20	6203 ZZ / 6203 ZZ					
	D 30	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ					
10	CONDENSADOR EN 60252-1/A1						
	(solo para versiones monofásicas)	 					
11	MOTOR ELÉCTRICO						
	Dm: monofásica 230 V - 50 Hz	con protección térmica incorporada en el bobinado					
	D: trifásica 400 V - 50 Hz	– Aislamiento: clase F					
		– Protección: IP X8					
12	CABLE DE ALIMENTACIÓN						
	De tipo "H07 RN-F"	(con enchufe Schuko solo para versiones monofásicas)					
	Longitud estándar 5 metros (10 metros para D30)						
13	INTERRUPTOR DE FLOTADOR EXTERNO	(solo para versiones monofásicas)					
14	DISPOSITIVO BASCULANTE PARA EL CABLE DEL FLOTADOR	(solo para versiones monofásicas)					
	Patente nº IT0001428923						
15	DISPOSITIVO ANTIARRANCAMIENTO PARA EL CABLE DE ALIMENTACIÓN	Patente nº EP2313658					



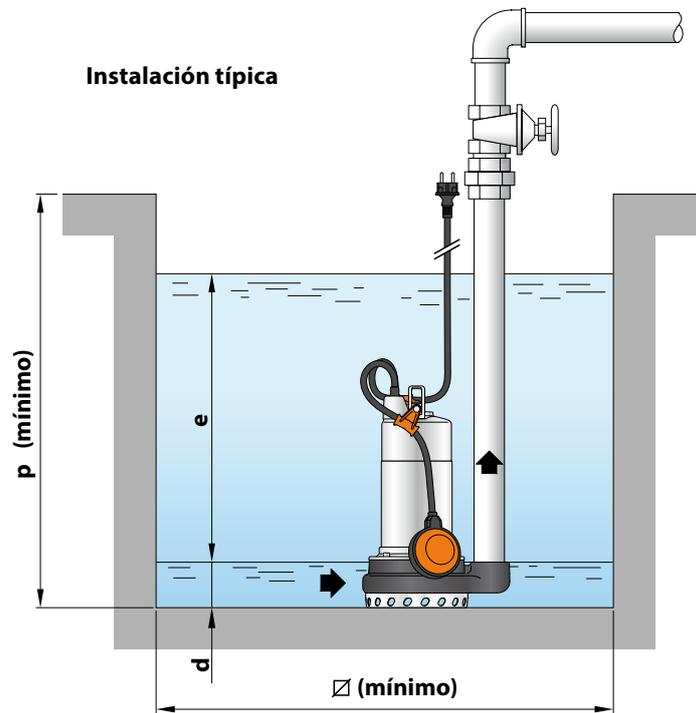
D

Electrobombas sumergibles para drenaje

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	regulable	500	500	12,8	11,7
Dm 10	D 10						353						14,0	12,9
Dm 20	D 20			93		195	390	84					17,4	16,0
Dm 30	D 30													

CONSUMO EN AMPERIOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V	240 V
Monofásica		
Dm 8	3,4 A	3,4 A
Dm 10	5,0 A	4,9 A
Dm 20	5,5 A	5,4 A
Dm 30	7,3 A	7,2 A

TIPO	TENSIÓN			
	230 V	400 V	240V	415 V
Trifásica				
D 8	2,4 A	1,4 A	2,3 A	1,3 A
D 10	3,4 A	2,0 A	3,3 A	1,9 A
D 20	3,8 A	2,2 A	3,6 A	2,1 A
D 30	5,2 A	3,0 A	5,0 A	2,9 A

CONDENSADORES

TIPO	CAPACIDAD
	(230 V o 240 V)
Monofásica	
Dm 8	20 μ F 450 VL
Dm 10	25 μ F 450 VL
Dm 20	25 μ F 450 VL
Dm 30	35 μ F 450 VL

Los datos indicados en esta publicación no deben considerarse vinculantes.

Pedrollo S.p.A. se reserva la facultad de efectuar las modificaciones que estime oportunas con el fin de mejorar sus productos.

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90078ES