

Electrobombas sumergibles de DRENAJE

para agua claras



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura manométrica hasta **27 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 10 mm** para D8-D10-D15
 - hasta **Ø 6 mm** para D18-D20
 - hasta **Ø 3 mm** para D30
- Nivel de vaciado del fondo:
 - hasta **23 mm** para D8-D10-D18-D20
 - hasta **15 mm** para D15-D30
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión hasta **220 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Disponibles con cable de alimentación de **5 m** de longitud
- 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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



EMPLEOS E INSTALACIONES

Proyectadas para el drenaje de aguas claras o ligeramente sucias. Son aconsejables para el utilizo doméstico, civil y profesional, para el vaciado de locales inundados como bodegas y garages. Para el vaciado de piscinas y aljibes, para el vaciado de aguas con residuos. Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT1390742, IT1390743

EJECUCION BAJO PEDIDO

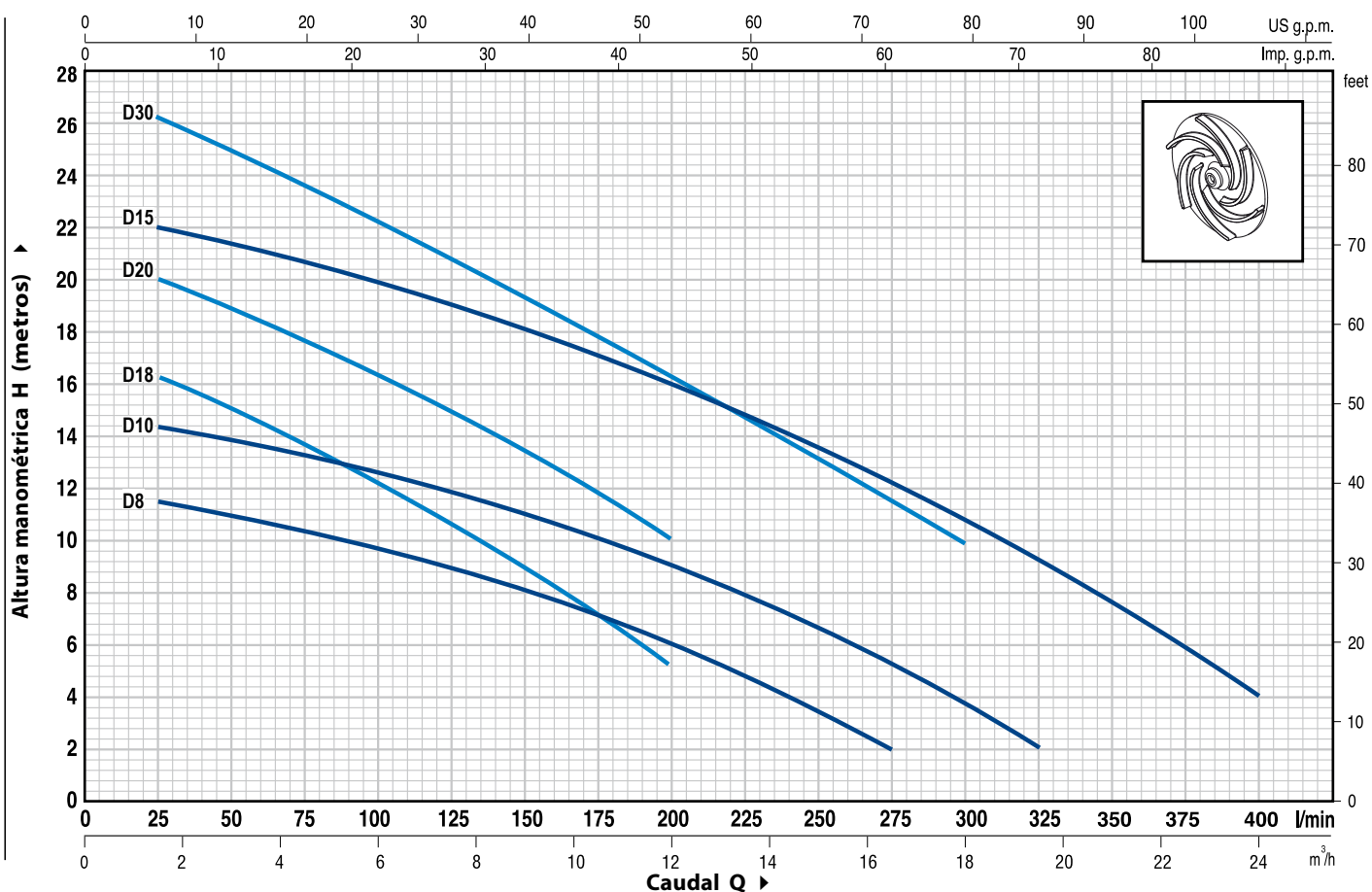
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
 ➔ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min

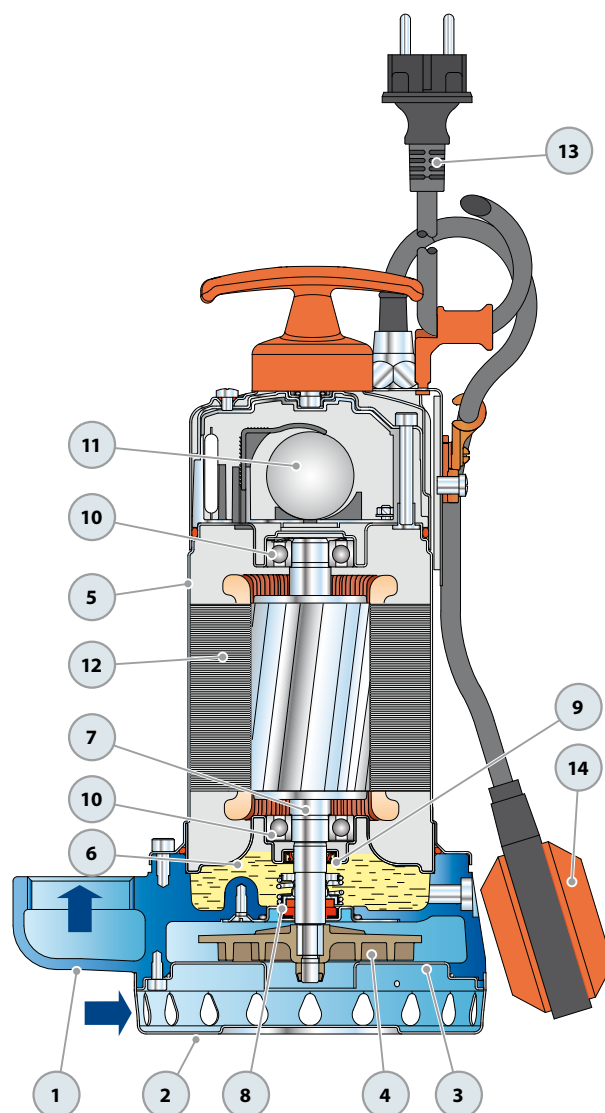


MODELO		POTENCIA		Q	m³/h																		
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	24.0		
					0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400			
Dm 8	–	0.55	0.75	H metros	12	11.5	11	10.5	9.8	9	8.2	7.2	6	4.8	3.5	2							
Dm 10	D 10	0.75	1		15	14.5	14	13.2	12.5	11.8	11	10	9	8	6.8	5.4	3.5	2					
Dm 15	D 15	1.1	1.5		23	22	21.5	20.5	20	19	18	17	16	15	13.5	12	11	9	7.5	4			
Dm 18	–	0.55	0.75		17	16.5	15	13.5	12	10.7	9	7.7	5										
Dm 20	D 20	0.75	1		21	20	19	17.5	16	15	13.5	12	10										
Dm 30	D 30	1.1	1.5		27	26	25	23.5	22	21	19.5	18	16	14.5	13	11.5	10						

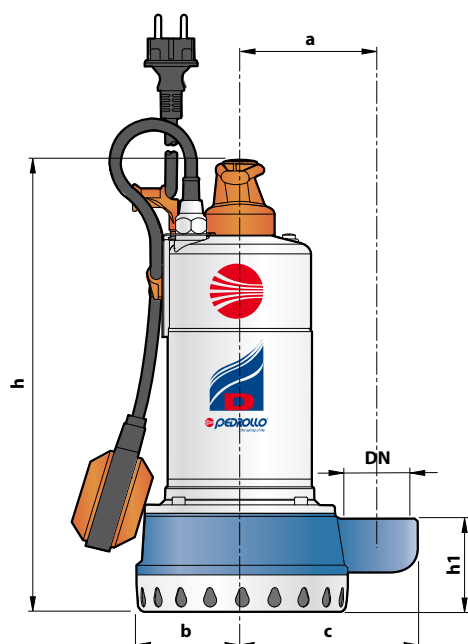
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

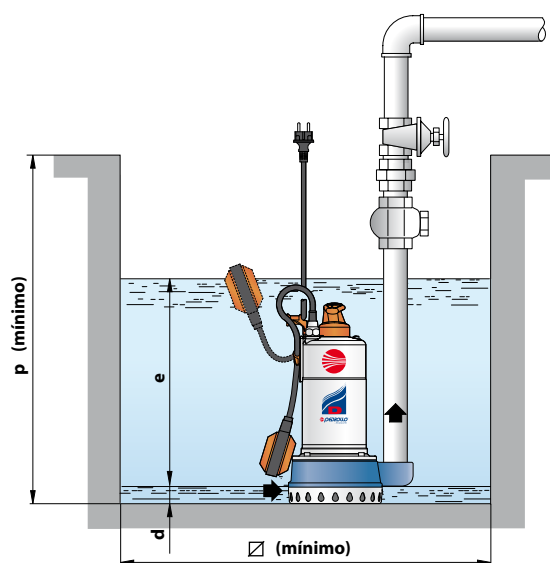
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con boca roscada ISO 228/1
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304 (con filtro de rejilla para la D30)
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETE	Tipo abierto (cerrado para la D30) en tecnopolímero
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
8	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>
	<i>MG1-14 SIC</i>	$\varnothing 14$ mm
		<i>Anillo fijo</i>
		Cerámica
		<i>Anillo móvil</i>
		Carburo de silicio
		<i>Elastómero</i>
		NBR
9	ANILLO DE RETENCION	$\varnothing 15 \times \varnothing 24 \times H 5$ mm ($\varnothing 16 \times \varnothing 24 \times H 5$ mm para D15, D30)
10	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
11	CONDENSADOR	
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
	<i>Monofásica</i>	(230 V o 240 V) (110 V)
	Dm8	
	Dm10	20 μ F 450 VL
	Dm18	30 μ F 250 VL
	Dm20	
	Dm15	25 μ F 450 VL
	Dm30	–
12	MOTOR ELECTRICO	– Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado – Trifásica 400 V - 50 Hz – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8
13	CABLE DE ALIMENTACIÓN	De 5 metros de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)
14	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	(sólo para versiones monofásicas)



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	–	1½"	105	81	136	352	72	23	ajustable	500	500	11.7	–
Dm 10	D 10		110	90	140	371	85	15				12.7	11.6
Dm 15	D 15		110	90	140	371	85	15				14.7	13.7
Dm 18	–		105	81	136	352	72	23				11.8	–
Dm 20	D 20		110	90	140	371	85	15				13.0	11.7
Dm 30	D 30		110	90	140	371	85	15				15.0	14.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
Dm 8	3.4 A	3.4 A	6.9 A
Dm 10	5.2 A	5.2 A	10.5 A
Dm 15	7.9 A	7.9 A	–
Dm 18	3.8 A	3.8 A	7.2 A
Dm 20	5.4 A	5.4 A	11.0 A
Dm 30	7.2 A	7.2 A	–

MODELO	TENSION (trifásica)			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
D 10	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
D 15	6.0 A	3.5 A	6.0 A	3.5 A
D 20	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
D 30	6.0 A	3.5 A	6.0 A	3.5 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPEJE			PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg 1~ 3~	n° bombas	H (mm)	kg 1~ 3~	
Dm 8	–	60	1310	720 –	100	2090	1190 –	
Dm 10	D 10	60	1310	780 711	100	2090	1288 1174	
Dm 15	D 15	45	1388	678 632	60	1804	898 837	
Dm 18	–	60	1310	725 –	100	2090	1197 –	
Dm 20	D 20	60	1310	797 720	100	2090	1317 1188	
Dm 30	D 30	45	1388	690 647	60	1804	914 857	

