

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil


CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias, las electrobombas de **la serie D** están recomendadas para **uso doméstico y civil**, para el drenaje de ambientes inundados como sótanos, garajes, para el drenaje de piscinas y depósitos, y para la evacuación de aguas residuales no depuradas.

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

EJECUCIÓN

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

LÍMITES DE UTILIZO

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

EJECUCIONES A PEDIDO

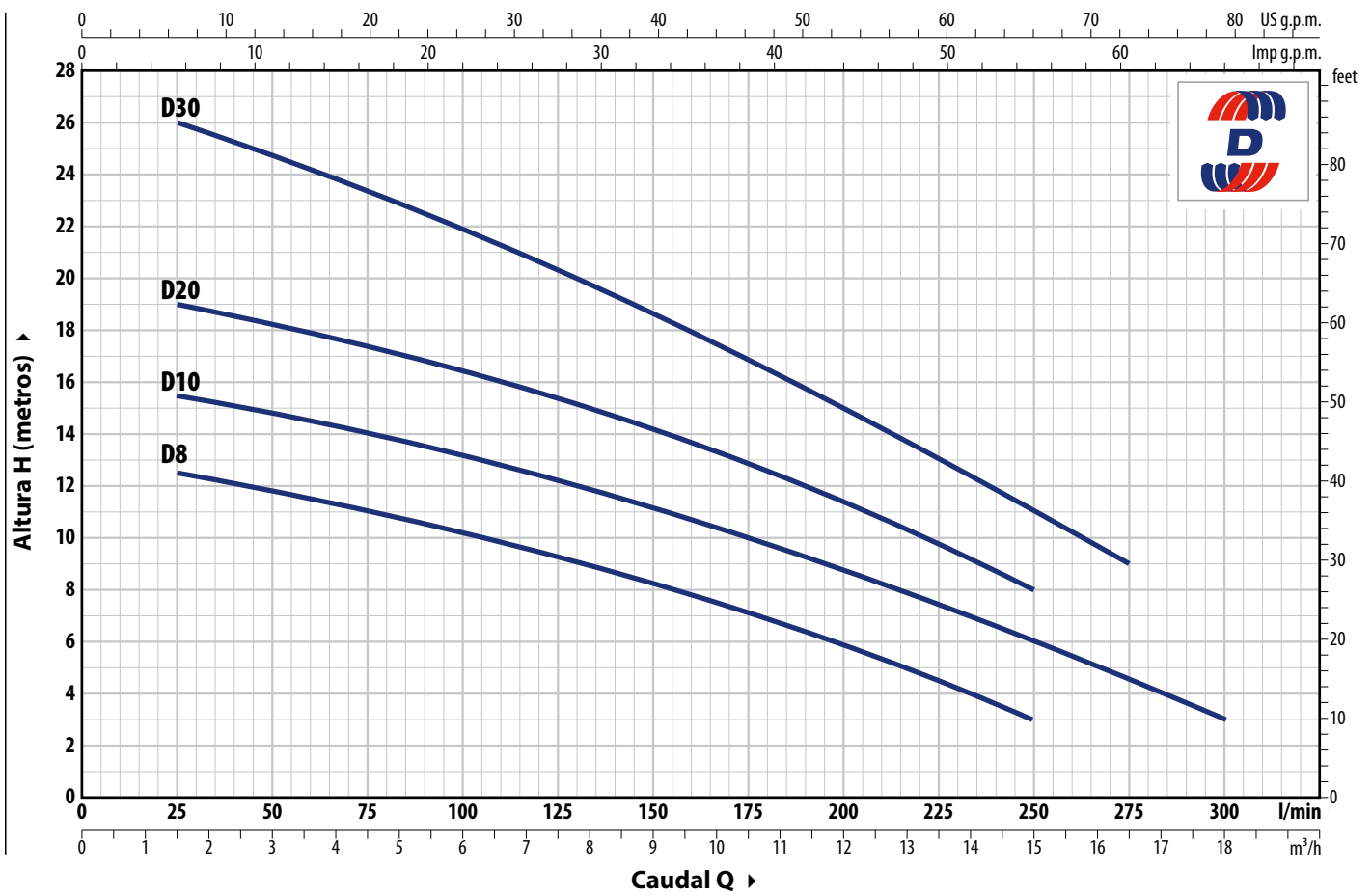
- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal Q																	
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m ³ /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	H m	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

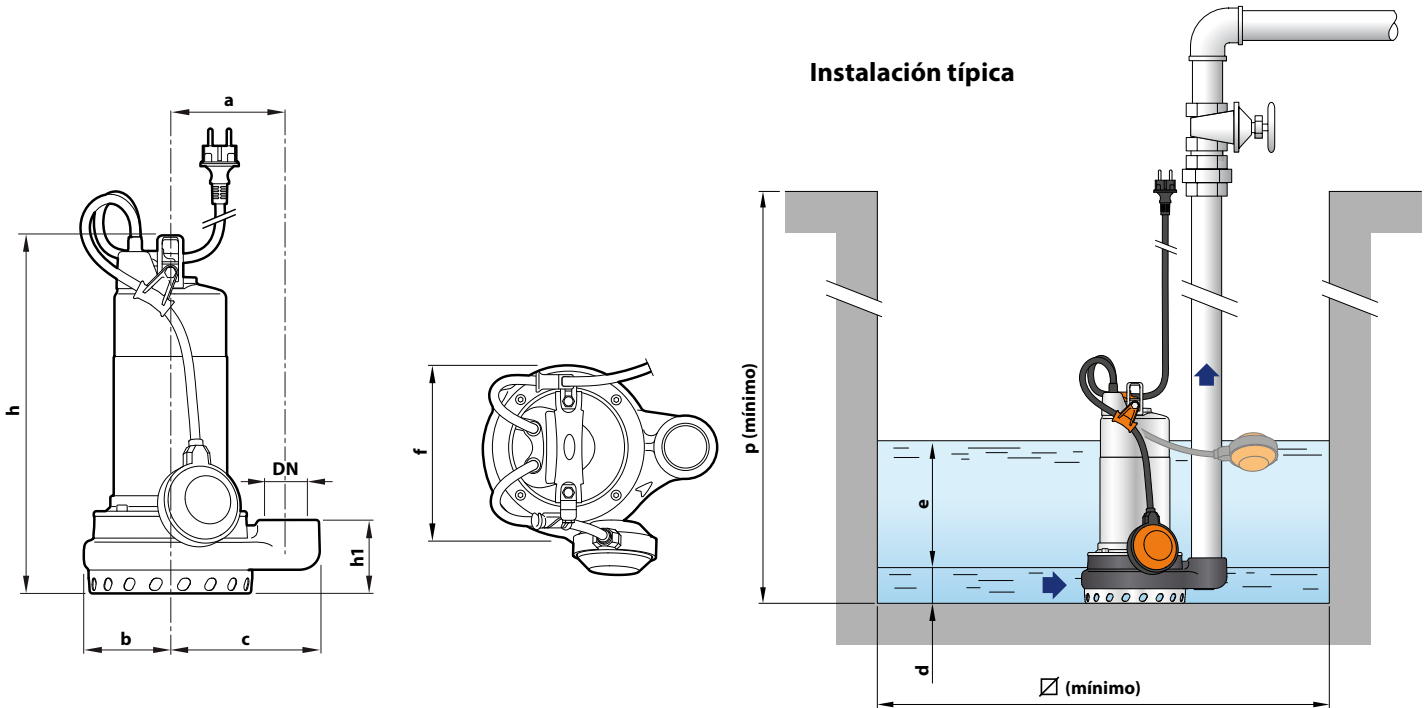
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
Dm 8	3.4 A
Dm 10	5.0 A
Dm 20	5.5 A
Dm 30	7.3 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
D 8	1.4 A
D 10	2.0 A
D 20	2.2 A
D 30	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	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						390						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93			195	84					17.4	16.0

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
Dm 8	D 8	60
Dm 10	D 10	60
Dm 20	D 20	60
Dm 30	D 30	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado 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 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304
6 Tapa del 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 el eje con cámara de aceite interpuesta

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
D8, D10, D20	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
D30	ST1-14 SIC Junta de estanqueidad	Ø 14 mm Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		Cerámica / SiC / NBR

9 Condensador

(sólo para versiones monofásicas)

10 Motor eléctrico

Dm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

D: trifásico 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F

– Protección: IP X8

11 Cable de alimentación

Tipo "H07 RN-F"

(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)

※ Longitud estándar 5 metros (10 metros para D30)

12 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)

13 Dispositivo basculante para el cable flotador

(sólo para versiones monofásicas)

Patente n° IT0001428923

14 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación

Patente n° EP2313658

