Electrobombas sumergibles para drenaje

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

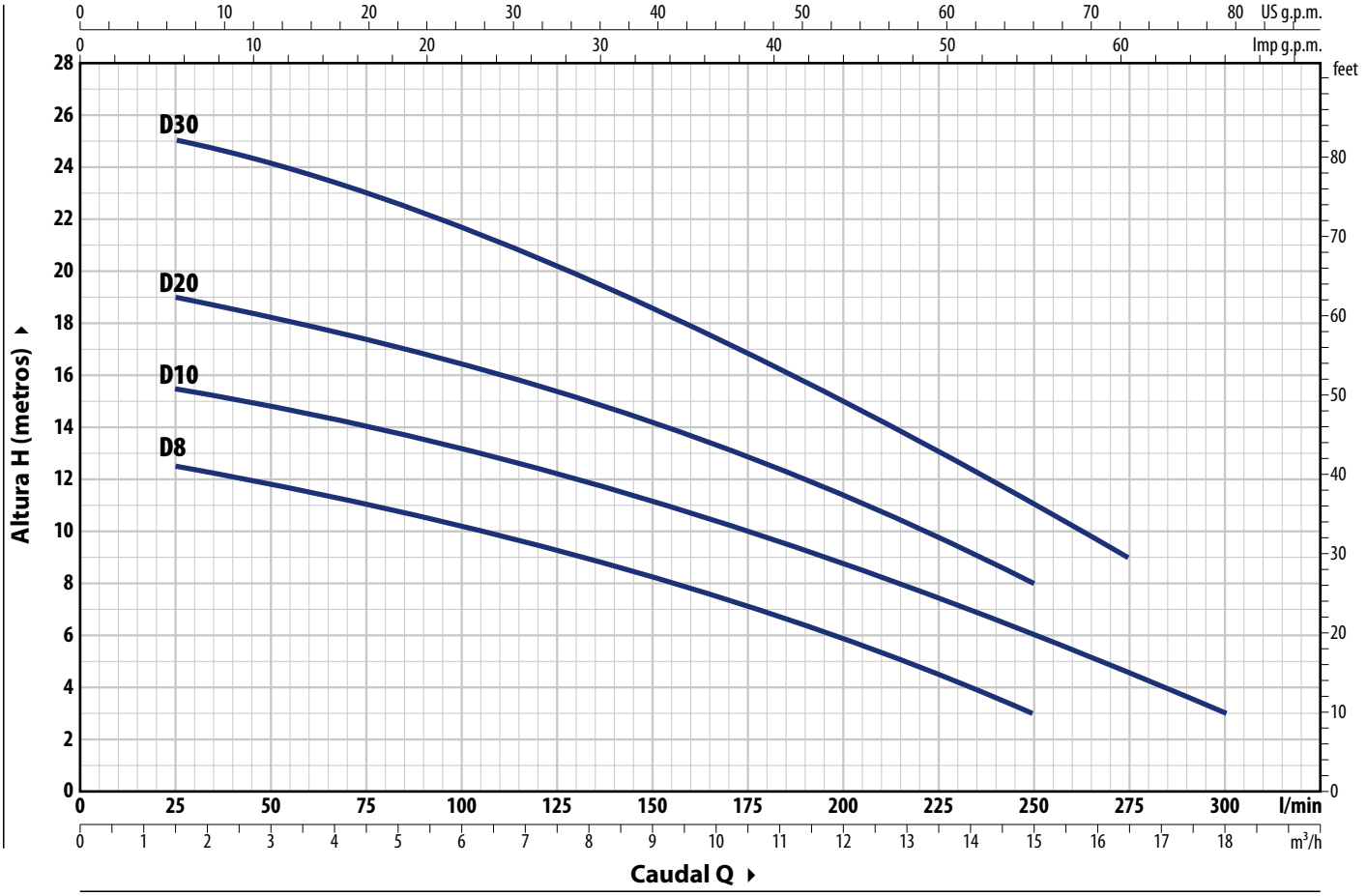
※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	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
Monofásico	**Trifásico**	**kW**	**HP**		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	25	24.4	23.2	21.8	20.3	18.7	16.9	15	13.5	11.1	9	

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

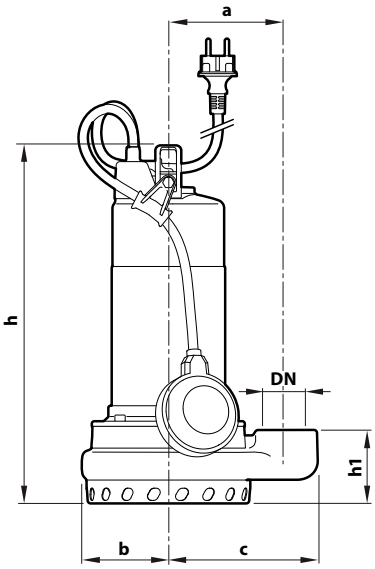
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

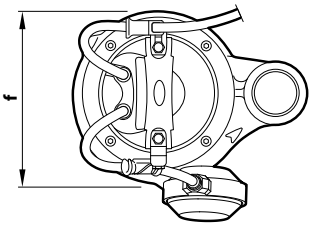
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	**220 V**	**110 V**
Dm 8	4.0 A	8.5 A
Dm 10	5.5 A	10.0 A
Dm 20	6.3 A	13.0 A
Dm 30	7.7 A	–

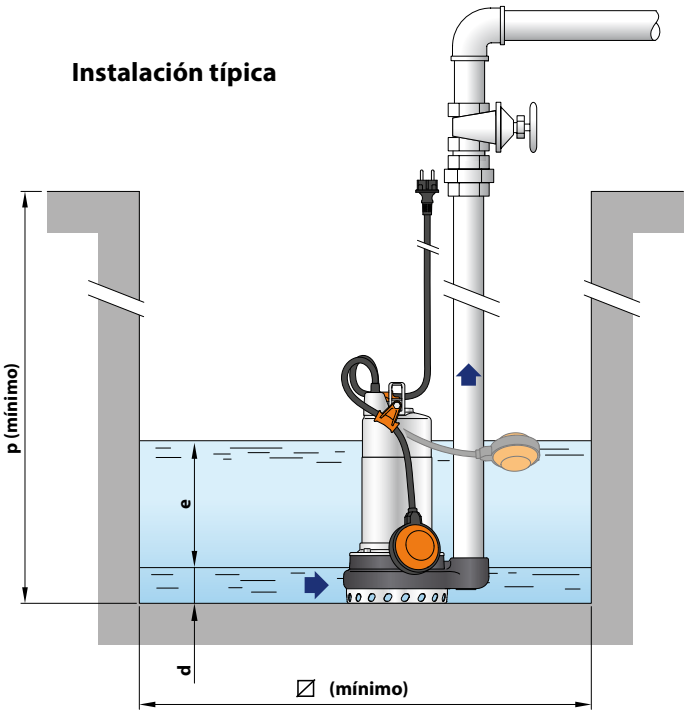
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	**380 V**	**440 V**
D 8	1.8 A	1.6 A
D 10	2.3 A	2.0 A
D 20	2.8 A	2.5 A
D 30	3.3 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica



TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN	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**												14.0	12.9
Dm 30	**D 30**			93		195	390	84					17.4	16.0

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
Dm 8	**D 8**	60	80
Dm 10	**D 10**	60	80
Dm 20	**D 20**	60	80
Dm 30	**D 30**	60	80

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**	Ø 14 mm		Cerámica / SiC / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

9 **Condensador**
(sólo para versiones monofásicas)

10 **Motor eléctrico**

Dm: monofásico 220 V - 60 Hz or 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado
D: trifásico 380 V - 60 Hz or 440 V - 60 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

