ES

NEW

D



40TH

PEDROLLO®
... the spring of life

NEW

Nueva versión de la serie D, que permite un alto grado de confiabilidad gracias a la introducción del doble sello mecánico.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Doble sello mecánico.
- Cuerpo bomba en hierro con tratamiento de cataforesis. Este tratamiento garantiza una elevada resistencia a la oxidación.
- Manija en acero inoxidable microfundido.
- Flotador con sistema basculante (patentado).
- Cable de alimentación con sistema anti-rasgaduras (patentado)

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 confiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

LIMITES DE UTILIZO

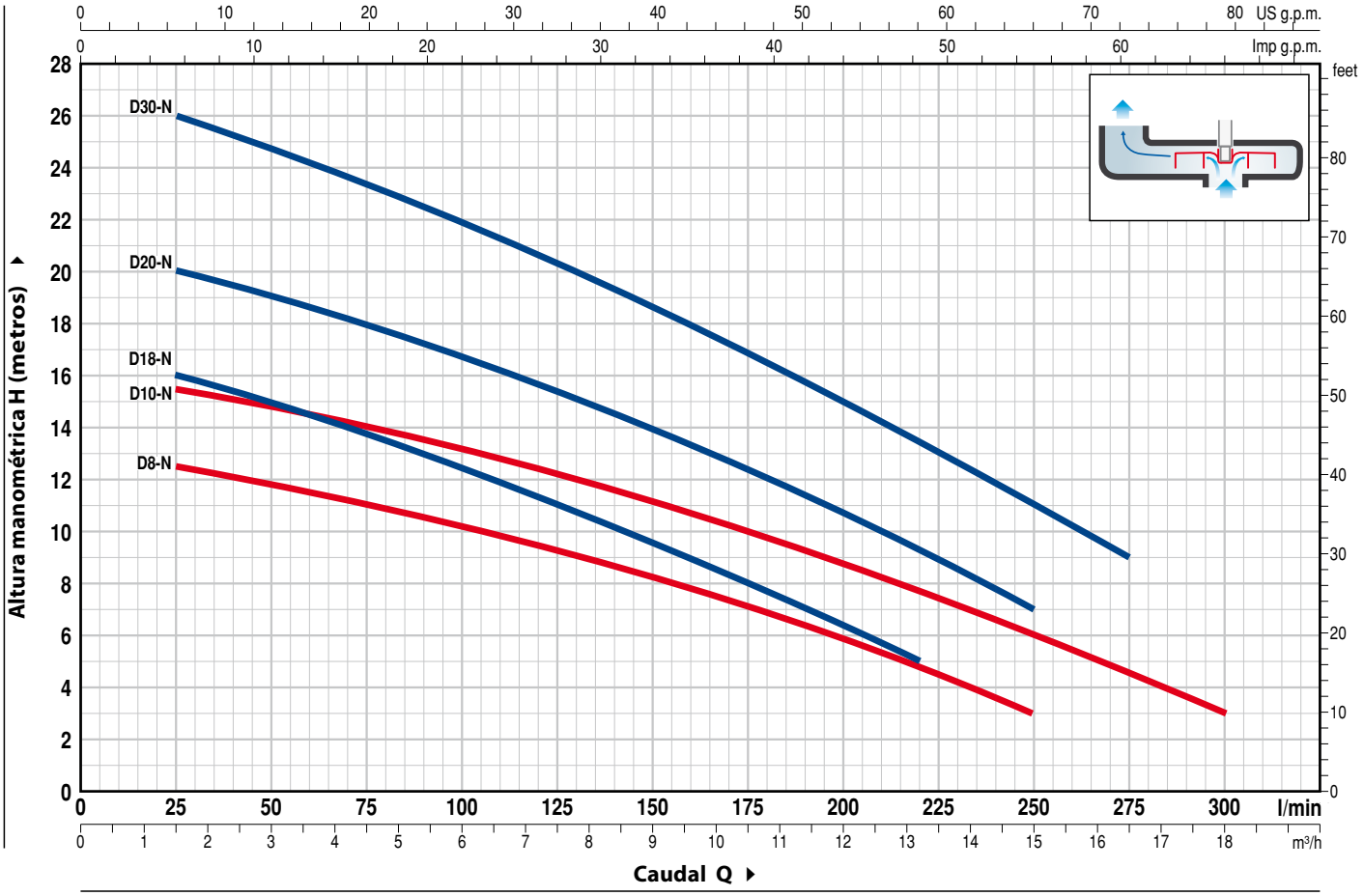
- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- Temperatura máxima del líquido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**

EJECUCION

- Completas de cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para D8-N, D10-N, D18-N, D20-N
  - **10 m** para D30-N
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO		POTENCIA		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
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**220**	**250**	**275**	**300**
Dm 8 -N	–	0.55	0.75			13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3		
Dm 10-N	**D 10-N**	0.75	1			16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 18-N	–	0.55	0.75	**H**	metros	16	16	15	13.7	12.5	11	9.5	8	6.5	5			
Dm 20-N	**D 20-N**	0.75	1			20	20	19	18	16.8	15.5	13.9	12.3	10.7	9.2	7		
Dm 30-N	**D 30-N**	1.1	1.5			26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9	

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

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

POS. COMPONENTE — CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Hierro 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 EN 10088-3 - 1.4104
8	**DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA**	

Electrobomba *Modelo*	*Sello* *Modelo*	*Eje* *Diámetro*	*Materiales* *Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
Dm8 -N, Dm10-N Dm18-N, Dm20-N	**MG1-14D SIC**	**Ø 14** mm	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
D30-N	**MG1-14 SIC**	**Ø 14** mm	Cerámica	Carburo de silicio	NBR

(Doble sello en el eje con camara de aceite intercalada Ø 16 x **Ø 24** x **H 5** mm)

9	**RODAMIENTOS**	**6203 ZZ / 6203 ZZ**
10	**CONDENSADOR**	

Electrobomba *Monofásica*	*Capacidad* *(230 V o 240 V)*	*(110 V)*
Dm8-N, Dm10-N, Dm18-N, Dm20-N	**20** µF 450 VL	**30** µF 250 VL
Dm30-N	**25** µF 450 VL	–

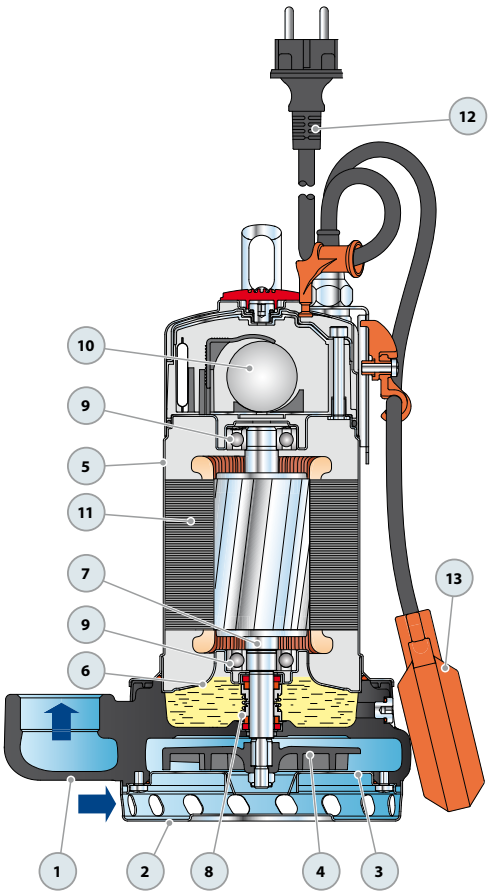
11 MOTOR ELECTRICO

– Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado
– Trifásica 400 V - 50 Hz
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

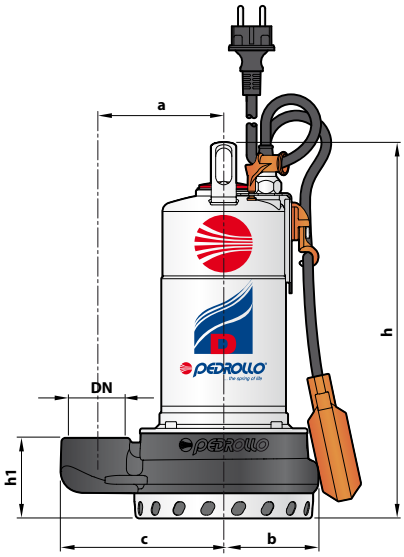
12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De **5 metros** (**10 metros** para D30-N) de tipo "H07 RN-F"
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

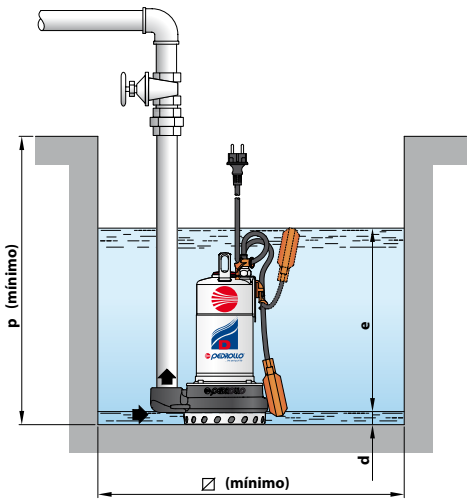
13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)



DIMENSIONES



Instalación típica



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁
Dm 8 -N	–	1½"	115	85	147	340	72	17	ajustable	500	500
Dm 10-N	D 10-N										
Dm 18-N	–										
Dm 20-N	D 20-N										
Dm 30-N	D 30-N			93		355	84	15			

Los datos contenidos en la presente publicación son indicativos. PEDROLLO S.p.a. se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere convenientes para mejorar su producción.

... the spring of life

Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com

Z-DPL20003ES