ES

NEW

DC



40TH

PEDROLLO®

... the spring of life

NEW

Nueva versión de la serie DC completamente rediseñada, que permite un alto grado de confiabilidad, con la introducción del doble sello y del tratamiento de cataforesis de todas las partes en hierro.
Este tratamiento garantiza una elevada resistencia a la oxidación.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Doble sello mecánico
- Partes en hierro con tratamiento de cataforesis
- Manija en acero inoxidable microfundido
- Nueva sede del condensador con tapa en acero inoxidable para simplificar el mantenimiento
- Flotador con sistema basculante (patentado)

EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **DC**, son construidas en hierro fundido con un espesor de material de alta consistencia, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y gran duración en el tiempo. Son aconsejadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias. Se distinguen por su robustez y su confiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

LIMITES DE UTILIZO

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

EJECUCION

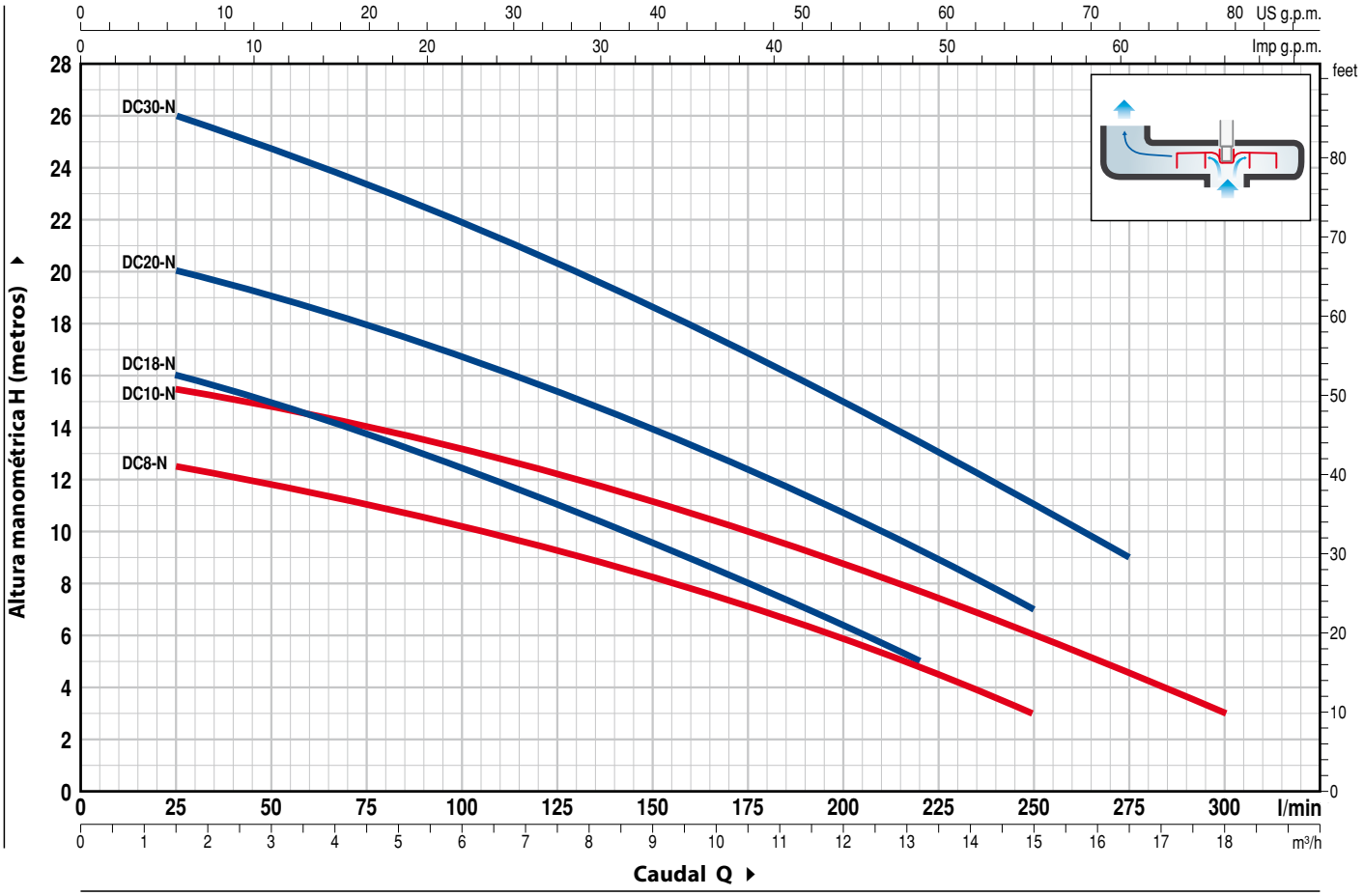
- Disponibles con cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

PATENTES - MODELOS

- Flotador con sistema basculante (patentado)
- Modelo registrado

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**
DCm 8 -N	–	0.55	0.75			13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3		
DCm 10-N	**DC 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
DCm 18-N	–	0.55	0.75	**H**	metros	16	16	15	13.7	12.5	11	9.5	8	6.5	5			
DCm 20-N	**DC 20-N**	0.75	1			20	20	19	18	16.8	15.5	13.9	12.3	10.7	9.2	7		
DCm 30-N	**DC 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**	Hierro con tratamiento de cataforesis
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*
DC8-10-18-20-N	**MG1-14D SIC**	**Ø 14** mm	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
DC30-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)*
DCm8-10-18-20-N	**20** µF 450 VL	**30** µF 250 VL
DCm30-N	**25** µF 450 VL	–

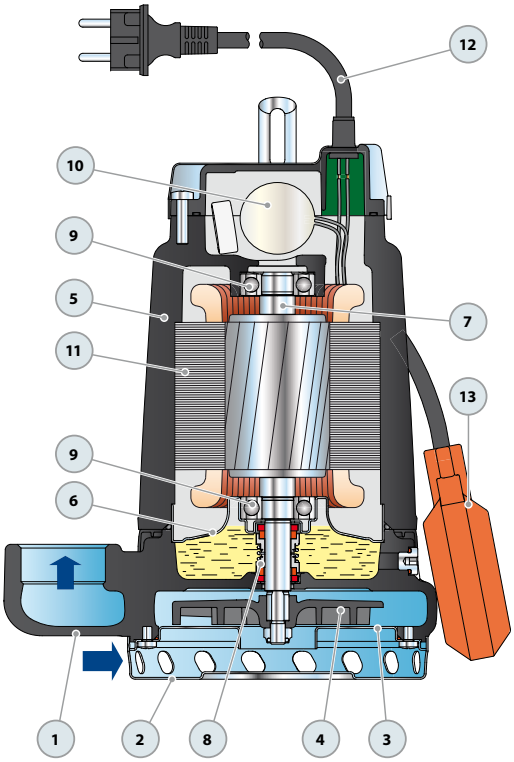
11 MOTOR ELECTRICO

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

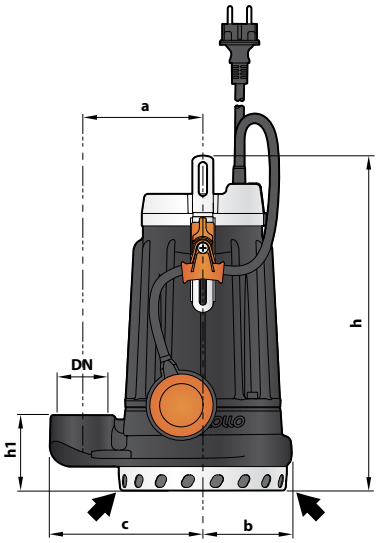
12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

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

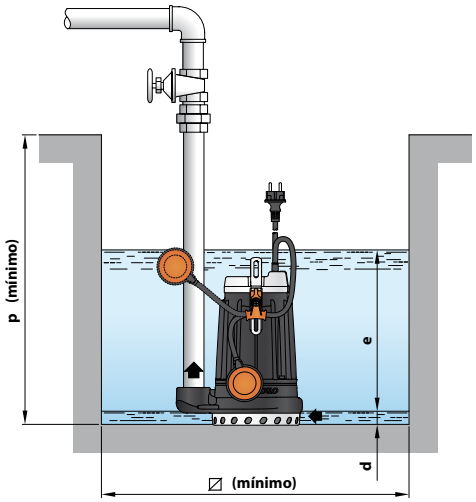
13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)



DIMENSIONES



Instalación típica



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁
DCm 8 -N	–	1½"	115	85	147	322	72	17	ajustable	500	500
DCm 10-N	DC 10-N										
DCm 18-N	–										
DCm 20-N	DC 20-N										
DCm 30-N	DC 30-N			93		337	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-DPL20004ES