

ES
NEW

DC



 **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

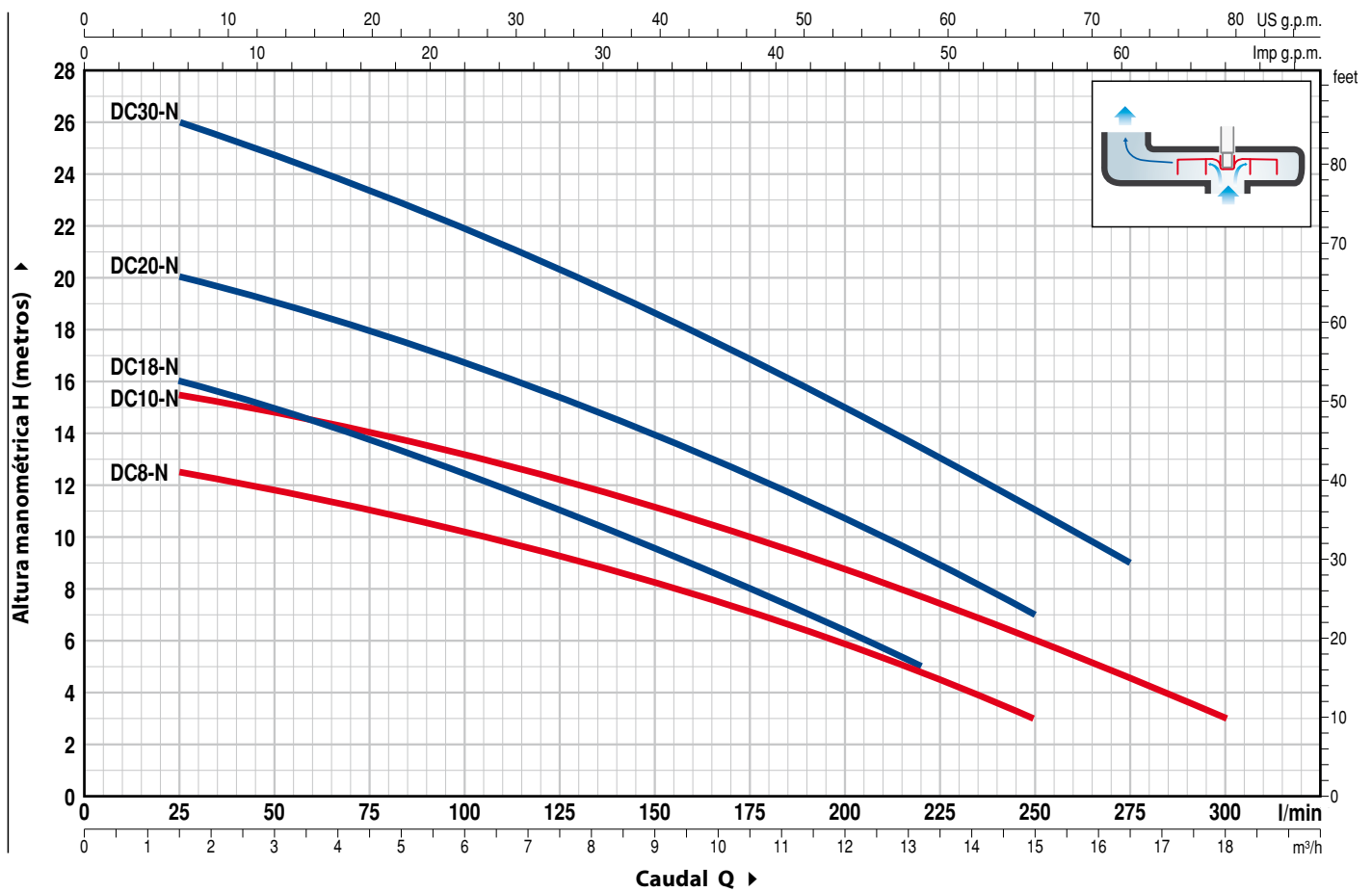
- Disponibles con cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

PATENTES - MODELOS

- Flotador con sistema basculante (patentado)
- Modelo registrado

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



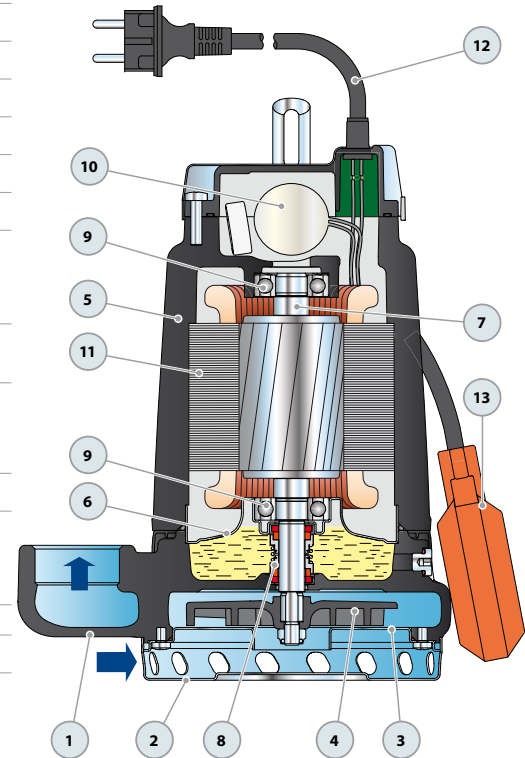
MODELO		POTENCIA		Q	H metros																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0					
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
DCm 8 -N	-	0.55	0.75		13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3							
DCm 10-N	DC 10-N	0.75	1		16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
DCm 18-N	-	0.55	0.75		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

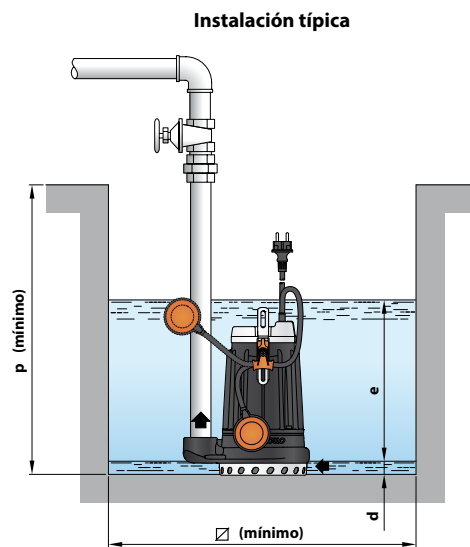
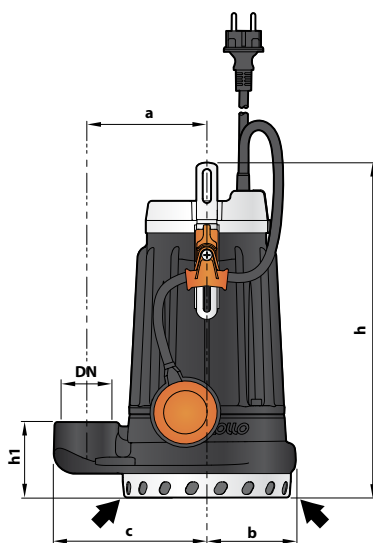
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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					
<i>Electrobomba Modelo</i>	<i>Sello Modelo</i>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
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 cámara de aceite intercalada Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)					
9 RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
10 CONDENSADOR					
<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (230 V o 240 V)</i>		<i>(110 V)</i>		
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



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
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			



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