

ES
NEW

DC

60 Hz



 **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

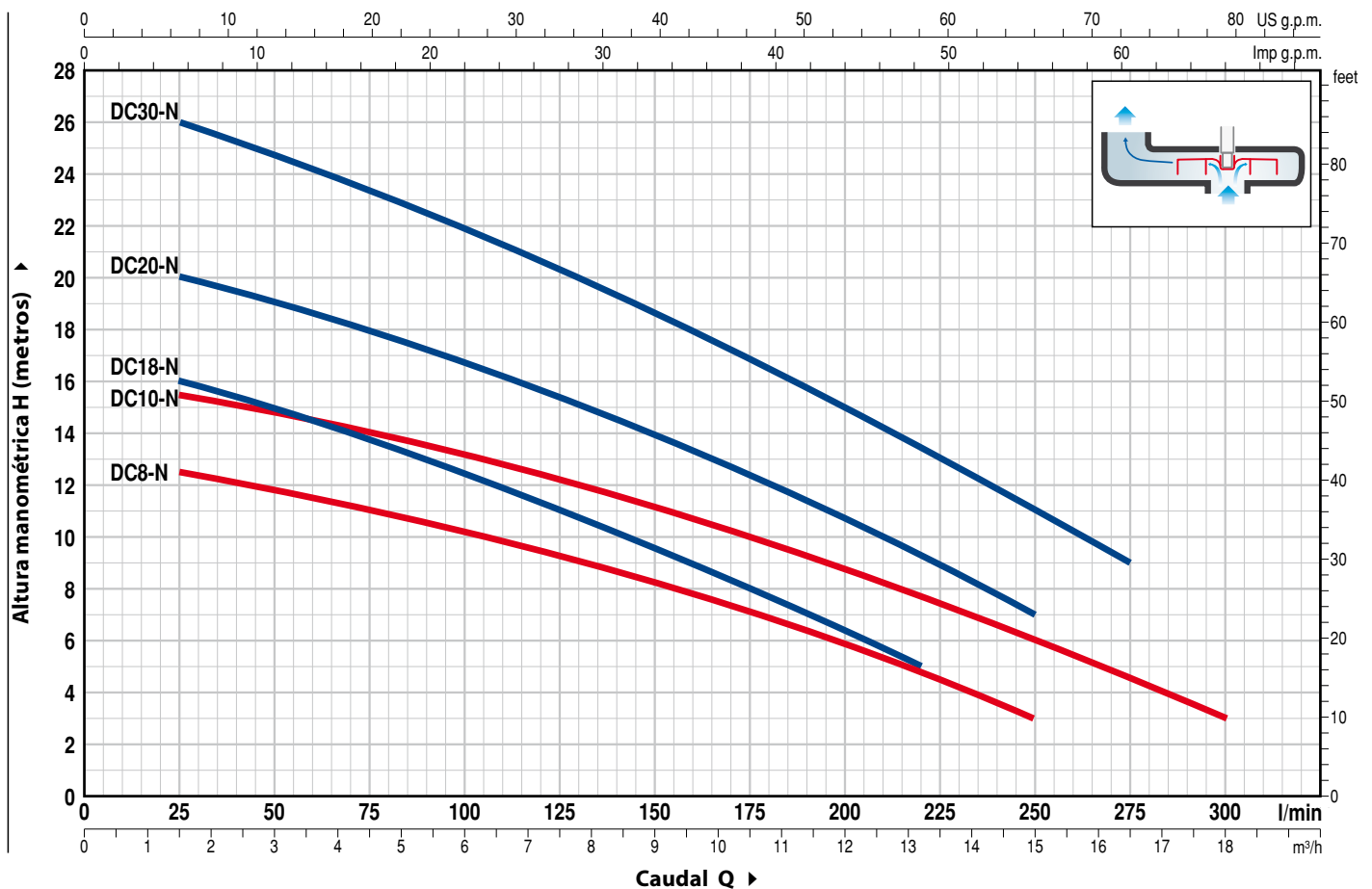
- Disponibles con cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

PATENTES - MODELOS

- Flotador con sistema basculante (patentado)
- Modelo registrado

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 1/min



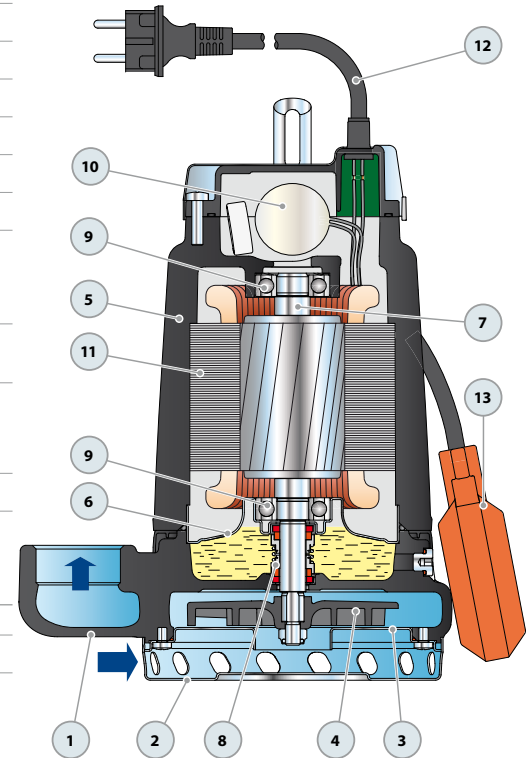
| MODELO | | POTENCIA | | Q | H metros | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| Monofásica | Trifásica | kW | HP | | 0 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 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

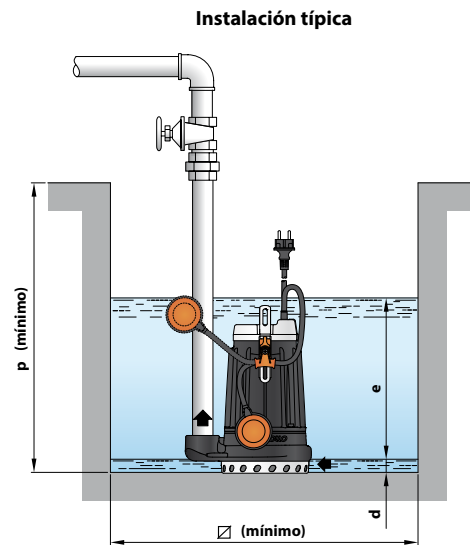
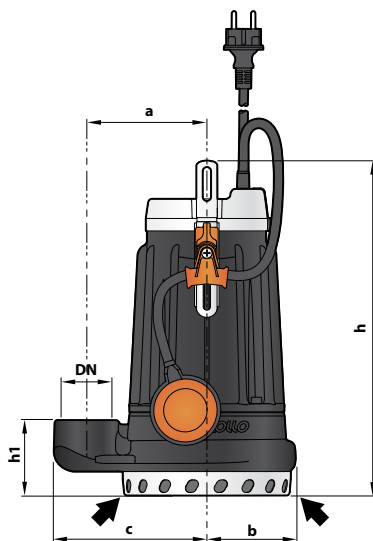
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

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 camara 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 (220 V)</i> | | <i>(110 V o 127 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 | - | | | 93 | | | | | | | |
| DCm 20-N | DC 20-N | | | | | | | | | | |
| DCm 30-N | DC 30-N | | | | 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