

TOP MULTI

Electrobombas sumergibles multicelulares

 Agua limpia

 Uso doméstico

 Uso civil



TOP MULTI 1



TOP MULTI 2-3-4-5

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **52 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso:
 - hasta **3 m** para TOP MULTI 1
 - hasta **10 m** para TOP MULTI 2-3-4-5 (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado máximo:
 - hasta **25 mm** del fondo para TOP MULTI 1
 - hasta **35 mm** del fondo para TOP MULTI 2-3-4-5
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud 10 m
- interruptor con flotador externo
- conexión para manguera **Ø 35 mm**
- conexión completa con válvula de tipo clapet

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP MULTI**® son aconsejables para bombear **agua limpia** y líquidos químicamente no agresivos para los materiales con los cuáles está hecha la bomba.

Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aptas para el abastecimiento hídrico doméstico de tinas, depósitos o pozos relativamente profundos, para la extracción de aguas de lluvia de cisternas, para regar a mano o alimentar una instalación de riego, etc

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 000885587 para TOP MULTI 2-3-4-5
- TOP MULTI® Marca registrada nº 0001334477

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

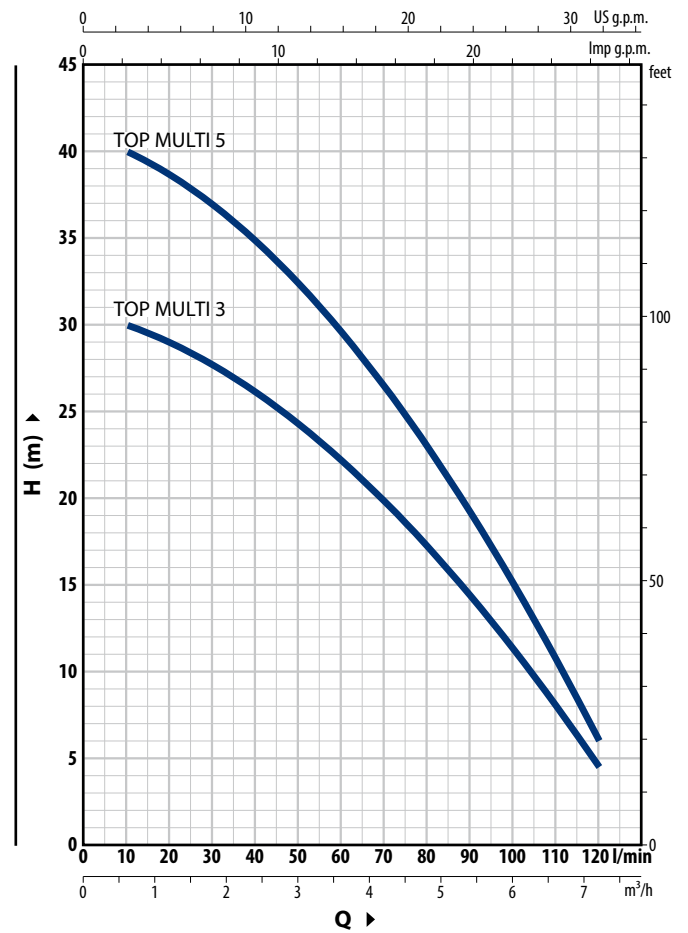
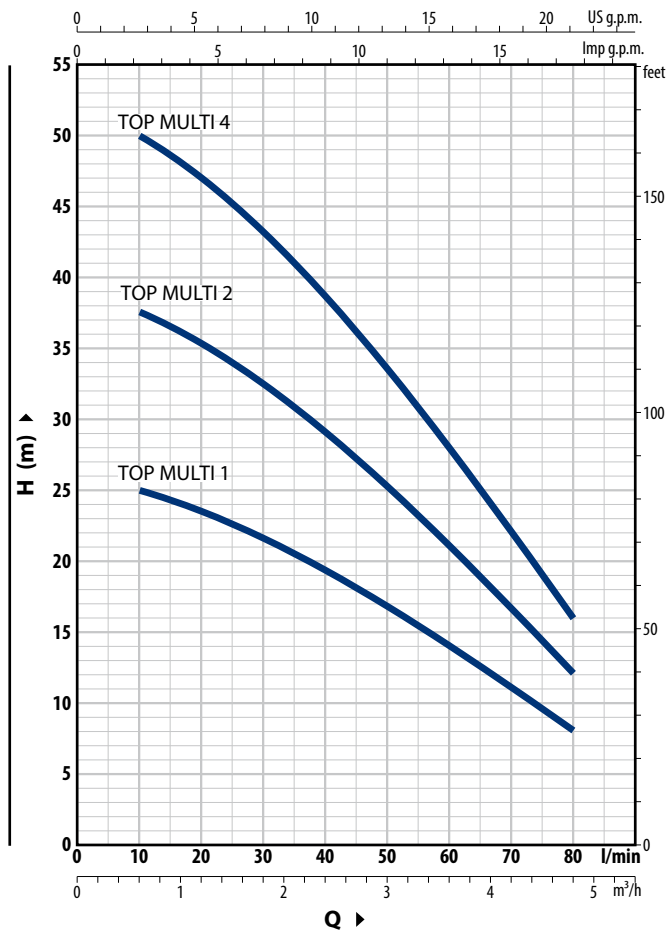
- Disponible la versión monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



TOP MULTI 1 - 2 - 4

| MODELO Monofásica | POTENCIA (P ₂) | | Q | H metros | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|--|--|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | | | | |
| | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | | | | |
| TOP MULTI 1 | 0.37 | 0.50 | | 26 | 25 | 23.5 | 21.6 | 19.3 | 16.8 | 14 | 11 | 8 | | | | |
| TOP MULTI 2 | 0.55 | 0.75 | | 39 | 37.5 | 35.5 | 32.5 | 29 | 25 | 21 | 16.6 | 12 | | | | |
| TOP MULTI 4 * | 0.75 | 1 | | 52 | 50 | 47 | 43 | 38.5 | 33.5 | 28 | 22.1 | 16 | | | | |

TOP MULTI 3 - 5

| MODELO Monofásica | POTENCIA (P ₂) | | Q | H metros | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|-------|----------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | kW | HP | | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.2 | |
| | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | |
| TOP MULTI 3 * | 0.55 | 0.75 | | 30.5 | 30 | 29 | 27.5 | 26 | 24.3 | 22.2 | 19.8 | 17.2 | 14.4 | 11.3 | 8 | 4.5 | |
| TOP MULTI 5 * | 0.75 | 1 | | 41 | 40 | 38.5 | 37 | 35 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 22.9 | 19.2 | 15.1 | 10.7 | 6 | |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

* Modelos solicitados bajo pedido

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

TOP MULTI 1

POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | |
|----|---|--|
| 1 | CUERPO BOMBA | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1 |
| 2 | REJILLA DE ASPIRACION | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio |
| 3 | CAJA PORTA DIFUSOR | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio |
| 4 | RODETES | Noryl |
| 5 | DIFUSORES Y CAJAS ESTADIO | Noryl con anillos antidesgaste |
| 6 | CORONA DIRECTRIZ | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio |
| 7 | CAJA PORTAMOTOR | Acero inoxidable AISI 304 |
| 8 | TAPA MOTOR | Acero inoxidable AISI 304 |
| 9 | EJE MOTOR | Acero inoxidable AISI 431 |
| 10 | DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA | |

| Sello | Eje | Materiales | | | |
|---------|----------|-------------|--------------|------------|----------|
| Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero | Metales |
| STA-12R | Ø 12 mm | Cerámica | Grafito | NBR | AISI 304 |

11 ANILLO DE RETENCIÓN Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

12 RODAMIENTOS 6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E

13 CONDENSADOR

Capacidad

| | |
|----------------|-----------------|
| (220 V) | (110 V ó 127 V) |
| 10 µF - 450 VL | 16 µF 250 VL |

14 MOTOR ELÉCTRICO

TOP MULTI 1: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

15 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

- Completo de:
- Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
 - Interruptor con flotador externo

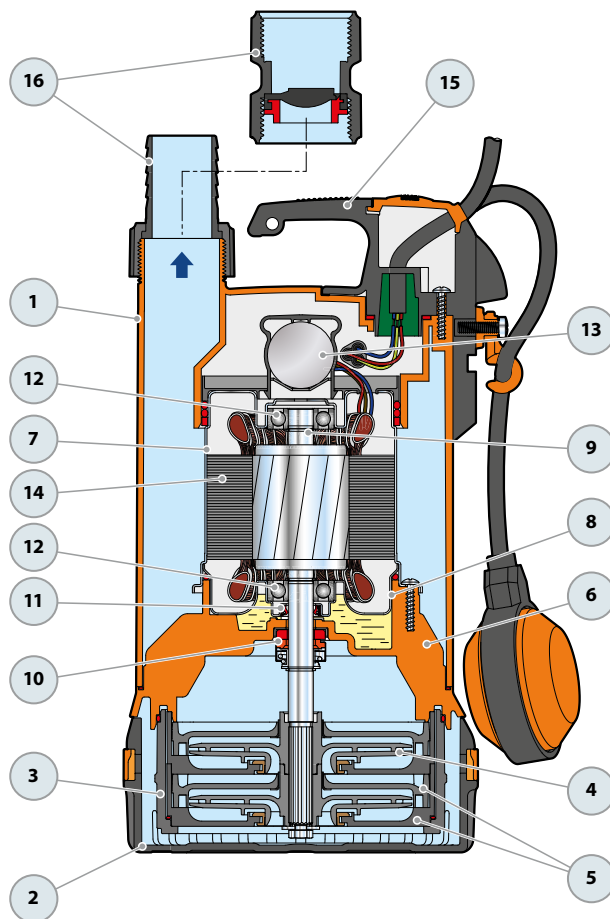
16 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

Conector para manguera Ø 35 mm

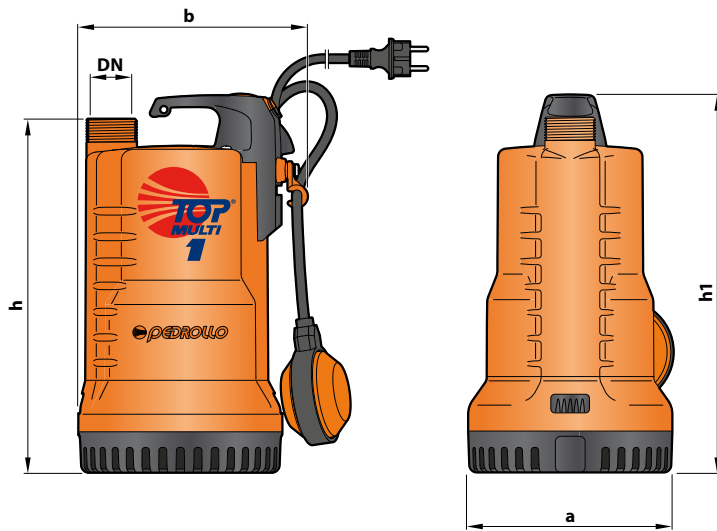
MANGUITO

Roscado 1¼" ISO 228/1 con válvula de tipo clapet incorporada

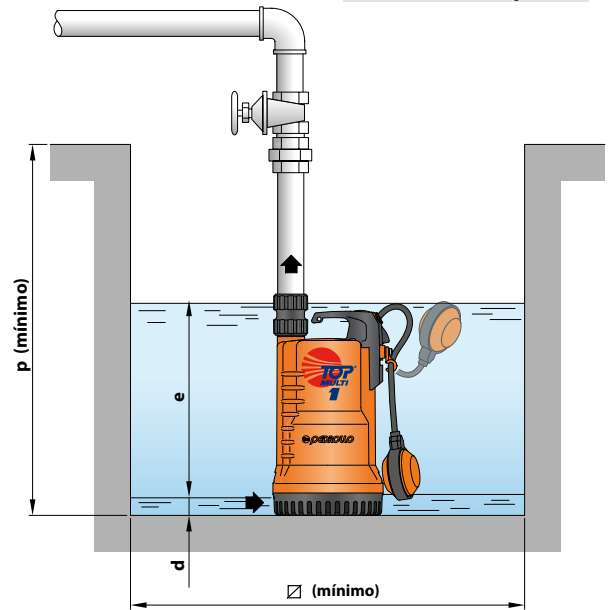
(Incluidos en el suministro)



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



| MODELO | BOCA DN | N° ETAPAS | DIMENSIONES mm | | | | | | | | kg |
|-------------|------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
| | | | a | b | h | h1 | d | e | p | Ø | |
| TOP MULTI 1 | 1¼" | 2 | 170 | 192 | 295 | 315 | 25 | ajustable | 350 | 350 | 6.8 |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSIÓN | | |
|-------------|---------|-------|-------|
| | 220 V | 110 V | 127 V |
| TOP MULTI 1 | 2.3 A | 4.8 A | 4.5 A |

PALETIZADO

| MODELO | PARA GRUPAJE | PARA CONTAINER |
|-------------|--------------|----------------|
| Monofásica | n° bombas | n° bombas |
| TOP MULTI 1 | 60 | 100 |

TOP MULTI 2-3-4-5

POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | |
|---|---|--|
| 1 | CUERPO DE IMPULSION | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1 |
| 2 | CUERPO BOMBA Y REJILLA DE ASPIRACION | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio |
| 3 | CORONA DIRECTRIZ | Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio |
| 4 | CAMISA MOTOR Y TAPA MOTOR | Acero inoxidable AISI 304 |
| 5 | RODETES | Noryl |
| 6 | DIFUSORES | Noryl con anillos antidesgaste |
| 7 | EJE MOTOR | Acero inoxidable AISI 431 |

8 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

| Sello Modelo | Eje Diámetro | Posición | Materiales | | |
|-----------------|-----------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| | | | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero |
| STA-13R | Ø 13 mm | Lado motor | Cerámica | Grafito | NBR |
| STA-12R SG | Ø 12 mm | Lado bomba | Carburo de silicio | Grafito | NBR |

9 RODAMIENTOS

| | |
|---------------|-------------------------|
| TOP MULTI 2-3 | 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ |
| TOP MULTI 4-5 | 6202 ZZ - EA3 / 6201 ZZ |

10 CONDENSADOR

| Electrobomba Monofásica | Capacidad | |
|----------------------------|------------------|-----------------|
| | (220 V) | (110 V ó 127 V) |
| TOP MULTI 2-3 | 12.5 µF - 450 VL | 30 µF - 250 VL |
| TOP MULTI 4-5 | 14.5 µF - 450 VL | 30 µF - 250 VL |

11 MOTOR ELÉCTRICO

TOP MULTI: monofásica 220 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado.

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
Longitud estándar 10 metros

13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

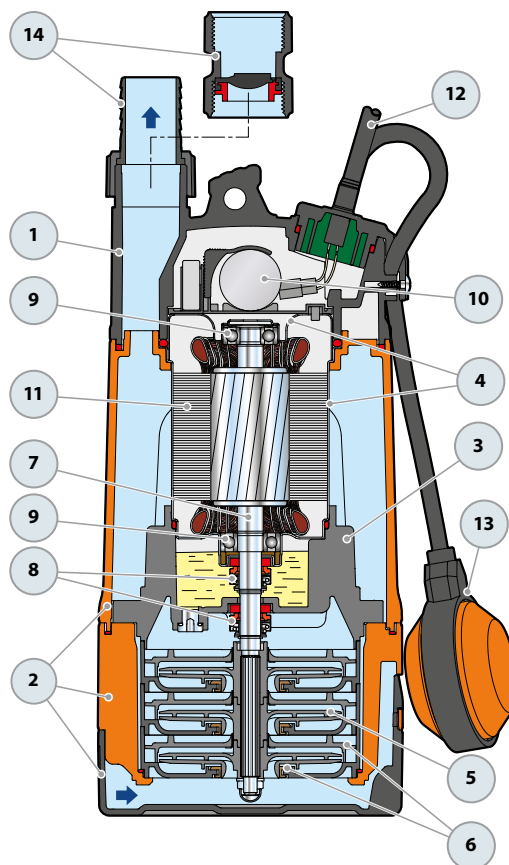
14 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

Conector para manguera Ø 35 mm

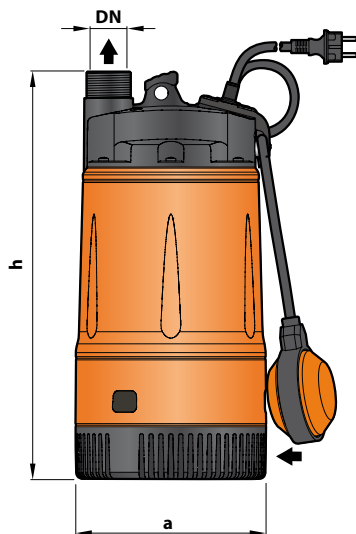
MANGUITO

Roscado 1¼" ISO 228/1 con válvula de tipo clapet incorporada

(Incluidos en el suministro)



DIMENSIONES Y PESOS



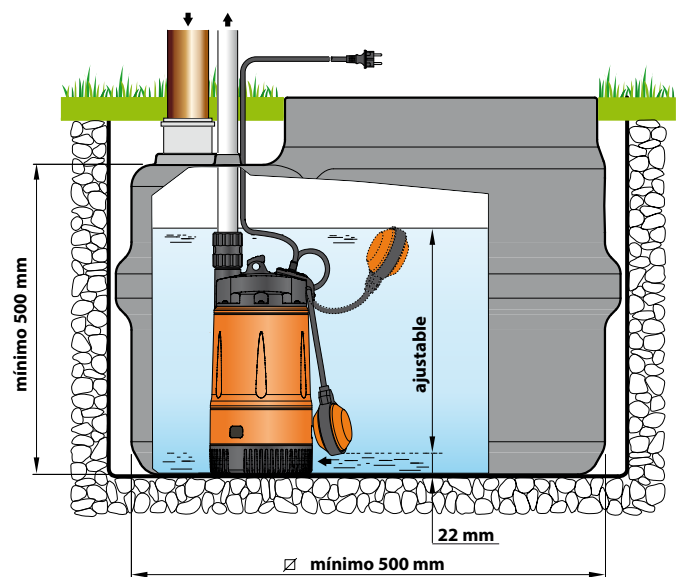
Instalación típica



| MODELO | BOCA | N° ETAPAS | DIMENSIONES mm | | kg |
|-------------|------|-----------|----------------|-----|-----|
| | | | a | h | |
| Monofásica | DN | | | | |
| TOP MULTI 2 | 1¼" | 3 | 178 | 380 | 9.2 |
| TOP MULTI 3 | | | | 415 | 9.3 |
| TOP MULTI 4 | | 4 | | | 9.9 |
| TOP MULTI 5 | | | | | 9.9 |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSIÓN | | |
|-------------|---------|-------|-------|
| | 220 V | 110 V | 127 V |
| Monofásica | | | |
| TOP MULTI 2 | 3.4 A | 6.9 A | 6.2 A |
| TOP MULTI 3 | 3.7 A | 7.4 A | 6.7 A |
| TOP MULTI 4 | 4.3 A | 8.6 A | 7.5 A |
| TOP MULTI 5 | 4.7 A | 9.4 A | 8.2 A |



PALETIZADO

| MODELO | PARA GRUPAJE | PARA CONTAINER |
|-------------|--------------|----------------|
| Monofásica | n° bombas | n° bombas |
| TOP MULTI 2 | 60 | 80 |
| TOP MULTI 3 | 60 | 80 |
| TOP MULTI 4 | 60 | 80 |
| TOP MULTI 5 | 60 | 80 |