

## Electrobombas sumergibles



Aguas cargadas



Utilizo doméstico



Utilizo civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **14 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 40 mm** para VXC /35-N
  - hasta **Ø 50 mm** para VXC /45-N
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **280 mm** para VXC /35-N
  - **300 mm** para VXC /45-N

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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  
ISO 14001: AMBIENTE

### UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **VXC**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión. Equipadas con rodete tipo VORTEX. Son aconsejables para el drenaje de aguas claras con cuerpos sólidos en suspensión, **aguas cargadas, residuales y mixtas con fango.**

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente n° BO2015A000116
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0003

### EJECUCION BAJO PEDIDO

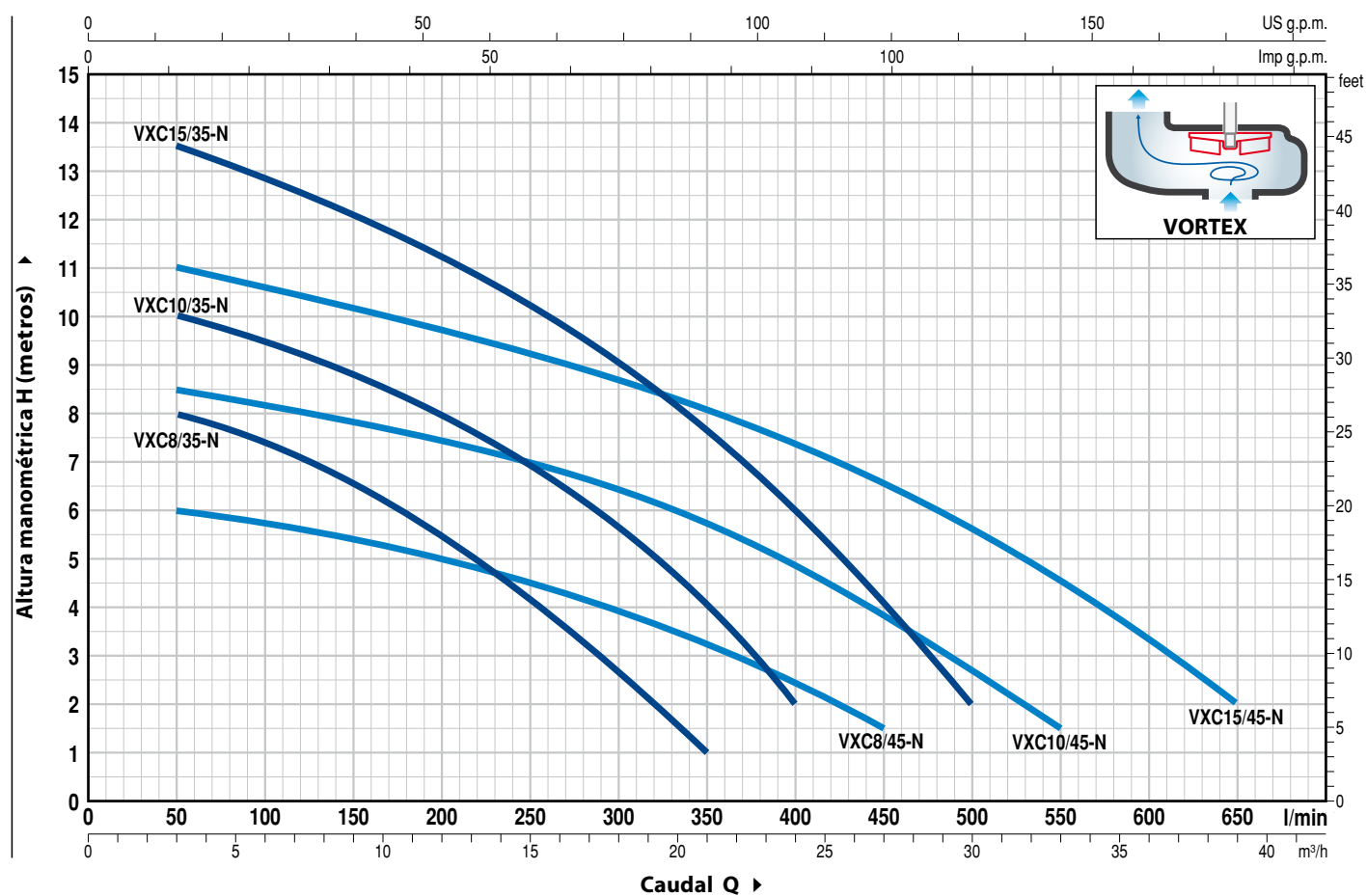
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm



| MODELO       |             | POTENCIA (P2) |      | Q        | m³/h  | 0    | 3    | 6    | 12  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39  |
|--------------|-------------|---------------|------|----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofásica   | Trifásica   | kW            | HP   |          | l/min | 0    | 50   | 100  | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| VXCm 8/35 -N | VXC 8/35 -N | 0.55          | 0.75 | H metros | 9     | 8    | 7.5  | 5.5  | 2.7 | 1   |     |     |     |     |     |     |     |
| VXCm 10/35-N | VXC 10/35-N | 0.75          | 1    |          | 11    | 10   | 9.5  | 8    | 5.7 | 4   | 2   |     |     |     |     |     |     |
| VXCm 15/35-N | VXC 15/35-N | 1.1           | 1.5  |          | 14    | 13.5 | 12.8 | 11.2 | 9   | 7.7 | 6   | 4   | 2   |     |     |     |     |
| VXCm 8/45 -N | VXC 8/45 -N | 0.55          | 0.75 |          | 6.5   | 6    | 5.8  | 5    | 4   | 3.3 | 2.5 | 1.5 |     |     |     |     |     |
| VXCm 10/45-N | VXC 10/45-N | 0.75          | 1    |          | 9     | 8.5  | 8.2  | 7.5  | 6.5 | 5.8 | 5   | 3.8 | 2.5 | 1.5 |     |     |     |
| VXCm 15/45-N | VXC 15/45-N | 1.1           | 1.5  |          | 11.5  | 11   | 10.5 | 9.8  | 8.7 | 8   | 7.5 | 6.5 | 5.5 | 4.5 | 3.5 | 2   |     |

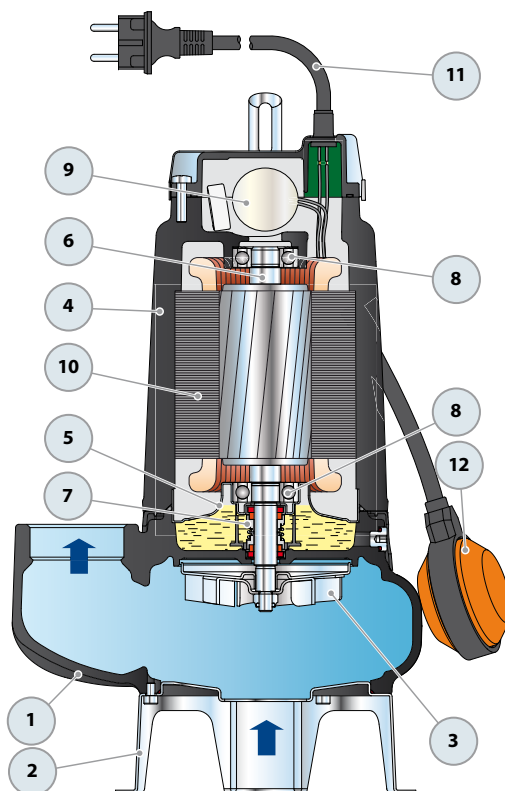
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

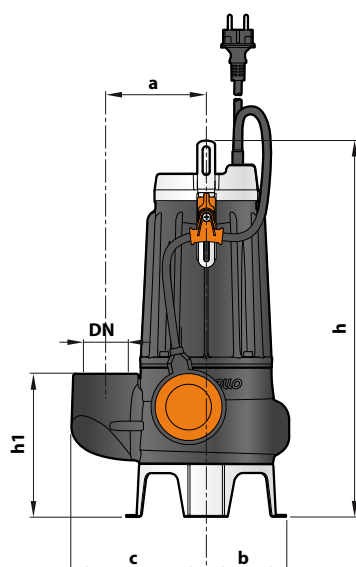
## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

|                                                         |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|--|
| 1                                                       | CUERPO BOMBA                                                    | Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1 |                    |                    |            |  |
| 2                                                       | BASE                                                            | Acero inoxidable AISI 304                                                |                    |                    |            |  |
| 3                                                       | RODETE                                                          | Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304                                 |                    |                    |            |  |
| 4                                                       | CAJA PORTAMOTOR                                                 | Hierro fundido con tratamiento de cataforesis                            |                    |                    |            |  |
| 5                                                       | TAPA MOTOR                                                      | Acero inoxidable AISI 304                                                |                    |                    |            |  |
| 6                                                       | EJE MOTOR                                                       | Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104                                     |                    |                    |            |  |
| 7                                                       | DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA |                                                                          |                    |                    |            |  |
| Sello                                                   |                                                                 | Eje                                                                      | Posición           | Materiales         |            |  |
| Modelo                                                  | Diámetro                                                        |                                                                          | Anillo fijo        | Anillo móvil       | Elastómero |  |
| MG1-14D SIC                                             | Ø 14 mm                                                         | Lado motor                                                               | Carburo de silicio | Grafito            | NBR        |  |
|                                                         |                                                                 | Lado bomba                                                               | Carburo de silicio | Carburo de silicio | NBR        |  |
| 8                                                       | RODAMIENTOS                                                     | 6203 ZZ / 6203 ZZ                                                        |                    |                    |            |  |
| 9                                                       | CONDENSADOR                                                     |                                                                          |                    |                    |            |  |
| Electrobomba                                            |                                                                 | Capacidad                                                                |                    |                    |            |  |
| Monofásica                                              |                                                                 | (220 V)                                                                  | (110 V o 127 V)    |                    |            |  |
| VXCm 8/35 -N                                            | 20 µF - 450 VL                                                  | 30 µF - 250 VL                                                           |                    |                    |            |  |
| VXCm 8/45 -N                                            |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| VXCm 10/35 -N                                           |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| VXCm 10/45 -N                                           | 25 µF - 450 VL                                                  | -                                                                        |                    |                    |            |  |
| VXCm 15/35 -N                                           |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| VXCm 15/45 -N                                           |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| 10                                                      | MOTOR ELECTRICO                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| VXCm: monofásica 220 V - 60 Hz                          |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| con protección térmica incorporada en el bobinado       |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| VXC: trifásica 380 V - 60 Hz                            |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| - Aislamiento: clase F                                  |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| - Protección: IP X8                                     |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| 11                                                      | CABLE DE ALIMENTACIÓN                                           |                                                                          |                    |                    |            |  |
| De tipo "H07 RN-F"                                      |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas) |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| Longitud estándar 10 metros                             |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |
| 12                                                      | INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO                                |                                                                          |                    |                    |            |  |
| (sólo para versiones monofásicas)                       |                                                                 |                                                                          |                    |                    |            |  |

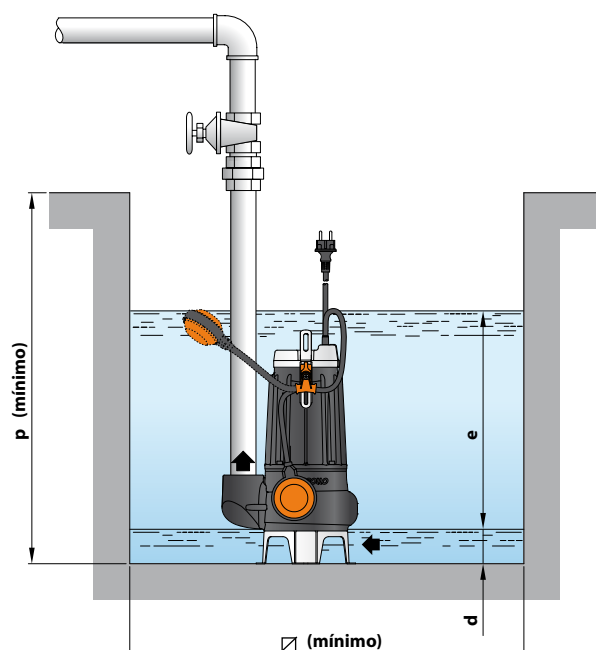
Diagrama de corte transversal de una bomba sumergible. El diagrama muestra la siguiente estructura desde arriba hacia abajo: un cable de alimentación (11) conectado a un interruptor con flotador externo (12). El cuerpo principal de la bomba (1) contiene un motor eléctrico (10) con un condensador (9) y un eje motor (6) que pasa a través de un doble sello mecánico (7) con una cámara de aceite intercalada. El eje motor está soportado por rodamientos (8). El cuerpo de la bomba (1) tiene una base (2) y una tapa motor (5). El rotor (3) está montado en el eje motor. El cuerpo de la bomba (1) tiene una boca roscada ISO 228/1 en la parte superior. El diagrama también muestra la caja portamotor (4) y el cuerpo de la bomba (1) con una cámara de aceite intercalada.



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



| MODELO       |             | BOCA<br>DN | Paso de<br>cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm |    |     |     |     |    |           |     |     | kg   |      |
|--------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásica   | Trifásica   |            |                            | a              | b  | c   | h   | h1  | d  | e         | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| VXCm 8/35 -N | VXC 8/35 -N | 1½"        | Ø 40 mm                    | 115            | 95 | 148 | 388 | 139 | 50 | ajustable | 500 | 500 | 17.0 | 16.7 |
| VXCm 10/35-N | VXC 10/35-N |            |                            |                |    |     | 403 |     |    |           |     |     | 17.8 | 16.7 |
| VXCm 15/35-N | VXC 15/35-N |            |                            |                |    |     | 413 |     |    |           |     |     | 19.4 | 18.4 |
| VXCm 8/45 -N | VXC 8/45 -N | 2"         | Ø 50 mm                    | 115            | 95 | 155 | 413 | 164 | 60 | ajustable | 500 | 500 | 17.5 | 17.2 |
| VXCm 10/45-N | VXC 10/45-N |            |                            |                |    |     | 428 |     |    |           |     |     | 18.3 | 17.2 |
| VXCm 15/45-N | VXC 15/45-N |            |                            |                |    |     | 428 |     |    |           |     |     | 19.9 | 18.9 |

## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO       | TENSION |        |        |
|--------------|---------|--------|--------|
| Monofásica   | 220 V   | 110 V  | 127 V  |
| VXCm 8/35 -N | 3.8 A   | 7.6 A  | 7.0 A  |
| VXCm 10/35-N | 5.6 A   | 11.5 A | 10.4 A |
| VXCm 15/35-N | 8.2 A   | -      | -      |
| VXCm 8/45 -N | 3.8 A   | 7.6 A  | 7.0 A  |
| VXCm 10/45-N | 5.6 A   | 12.0 A | 10.0 A |
| VXCm 15/45-N | 7.7 A   | -      | -      |

| MODELO      | TENSION |       |       |
|-------------|---------|-------|-------|
| Trifásica   | 220 V   | 380 V | 440 V |
| VXC 8/35 -N | 3.2 A   | 1.8 A | 1.6 A |
| VXC 10/35-N | 4.1 A   | 2.4 A | 2.0 A |
| VXC 15/35-N | 6.3 A   | 3.6 A | 3.1 A |
| VXC 8/45 -N | 3.2 A   | 1.8 A | 1.6 A |
| VXC 10/45-N | 4.0 A   | 2.3 A | 2.0 A |
| VXC 15/45-N | 6.3 A   | 3.6 A | 3.1 A |

## PALETIZADO

| MODELO       |             | PARA GRUPAJE | PARA CONTAINER |
|--------------|-------------|--------------|----------------|
| Monofásica   | Trifásica   | n° bombas    | n° bombas      |
| VXCm 8/35 -N | VXC 8/35 -N | 60           | 80             |
| VXCm 10/35-N | VXC 10/35-N | 60           | 80             |
| VXCm 15/35-N | VXC 15/35-N | 60           | 80             |
| VXCm 8/45 -N | VXC 8/45 -N | 54           | 72             |
| VXCm 10/45-N | VXC 10/45-N | 54           | 72             |
| VXCm 15/45-N | VXC 15/45-N | 54           | 72             |