

Electrobombas sumergibles VORTEX completamente en acero inoxidable, para uso profesional, generosamente dimensionadas y particularmente confiables.

Gracias al comprobado sistema VORTEX permite la evacuación de aguas negras con cuerpos sólidos en suspensión.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 400 l/min (24 m³/h)
Altura manométrica hasta 10 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad de utilizo hasta 5 m
Máxima temperatura del líquido hasta + 40°C
Máximo paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm
Para servicio continuo: inmersión mínima 280 mm

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



EMPLEOS E INSTALACIONES

SON ACONSEJADAS PARA EL DRENAJE DE AGUAS CARGADAS EN EL SECTOR DOMESTICO, CIVIL E INDUSTRIAL, EN TODOS AQUELLOS CASOS EN LOS QUE SE ENCUENTREN PRESENTES EN LAS AGUAS CUERPOS SOLIDOS EN SUSPENSION DE DIMENSIONES HASTA Ø 50 mm, POR EJEMPLO AGUAS MEZCLADAS CON BARRO, AGUAS DE SUPERFICIE. SU USO ES ACONSEJADO PARA EL SECADO DE AMBIENTES INUNDADOS COMO SOTANOS, ESTACIONAMIENTOS SUBTERRANEOS, AUTOLAVADOS, PARA EL VACIADO DE POZOS NEGROS Y PARA LA ELIMINACION DE AGUAS MUY SUCIAS. ESTAS BOMBAS SE DESTACAN POR SU FIABILIDAD EN LAS INSTALACIONES FIJAS CON FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- CUERPO DE IMPULSION: acero inoxidable AISI 304, con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- CAMISA MOTOR Y BASE: acero inoxidable AISI 304.
- RODETE: acero inoxidable AISI 304.
- EJE MOTOR: acero inoxidable AISI 316.
- DOBLE SELLO MECANICO: carburo de silicio - NBR - acero inoxidable AISI 316 lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y el enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- MOTOR: sumergible asincrónico, para servicio continuo.
VXm-I: monofásico 220÷240 V - 50 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el protector.
VX-I: trifásico 380÷415 V - 50 Hz.
- AISLAMIENTO: clase F. ● PROTECCION: IP 68.

LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

VXm-I (monofásico) Flotante eléctrico.

Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F"
largo **5 metros con enchufe** Schuko.

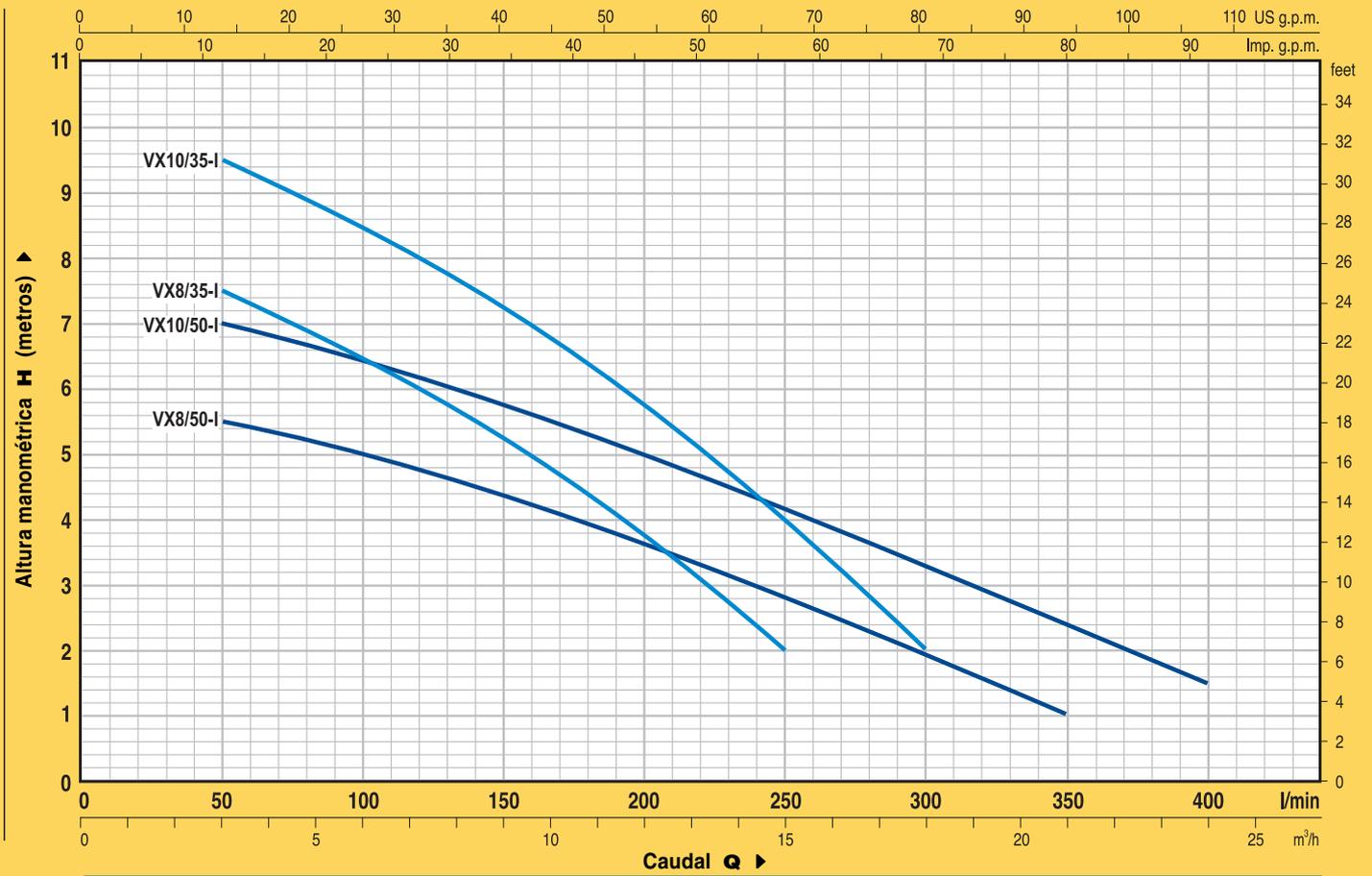
VX-I

(trifásico) Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F"
largo **5 metros**.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ electrobombas con cable de alimentación de 10 metros.
N.B. obligatorio para su uso exterior según la normativa EN 60335-2-41
- ⇒ electrobombas monofásicas sin el flotante eléctrico
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

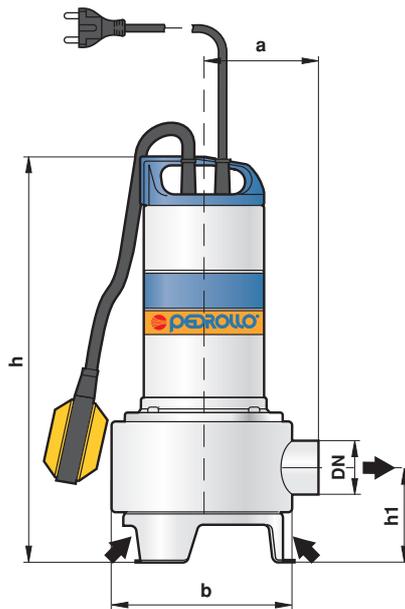


| TIPO | | POTENCIA | | Q | H | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Monofásica | Trifásica | kW | HP | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| VXm 8/35-I | — | 0.60 | 0.85 | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | |
| VXm 10/35-I | VX 10/35-I | 0.75 | 1 | H | mts | 8.4 | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 3.7 | 2 | | | |
| VXm 8/50-I | — | 0.60 | 0.85 | | | 10 | 9.5 | 8.5 | 7.2 | 5.8 | 4 | 2 | | |
| VXm 10/50-I | VX 10/50-I | 0.75 | 1 | 6 | 5.5 | 5 | 4.4 | 3.6 | 2.8 | 2 | 1 | | | |
| | | | | 7.5 | 7 | 6.5 | 5.8 | 5 | 4 | 3.2 | 2.4 | 1.5 | | |

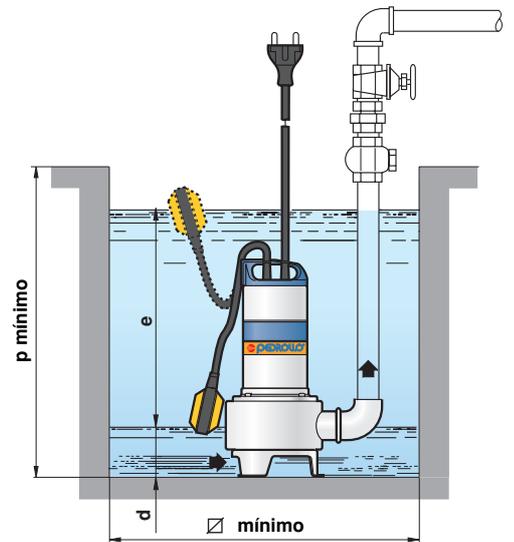
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica monofásica



| TIPO | | BOCA DN | paso de cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm | | | | | | | kg | | |
|-------------|------------|---------|-------------------------|----------------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| Monofásica | Trifásica | | | a | b | h | h1 | d | e | p | ∅ | 1~ | 3~ |
| VXm 8/35-I | — | 1 1/2" | ∅ 35 mm | 108 | 166 | 380 | 87 | 40 | regulable | 500 | 500 | 9.7 | - |
| VXm 10/35-I | VX 10/35-I | | | 118 | | 410 | 108 | 55 | | | | 9.6 | 9.3 |
| VXm 8/50-I | — | 2" | ∅ 50 mm | 118 | 410 | 108 | 55 | 12.8 | | | | - | |
| VXm 10/50-I | VX 10/50-I | | | 118 | 410 | 108 | 55 | 10.7 | 9.7 | | | | |

Electrobombas sumergibles BICANAL, en acero inoxidable, para uso profesional, generosamente dimensionadas y particularmente confiables; caracterizadas por sus elevados rendimientos.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)
Altura manométrica hasta 15 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad de utilizo hasta 5 m
Máxima temperatura del líquido hasta + 40°C
Máximo paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm
Para servicio continuo: inmersión mínima 280 mm

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

| | |
|-------------|------------|
| EN 60 335-1 | EN 60034-1 |
| IEC 335-1 | IEC 34-1 |
| CEI 61-150 | CEI 2-3 |



EMPLEOS E INSTALACIONES

LAS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES MC-I SON ACONSEJADAS PARA EL DRENAJE DE AGUAS SUCIAS Y NEGRAS EN LOS SECTORES DOMESTICO Y CIVIL. ESTAN EQUIPADAS CON **RODETE "BICANAL"** QUE PERMITE EL BOMBEO DE LIQUIDOS CON PRESENCIA DE CUERPOS SOLIDOS EN SUSPENSION DE DIMENSIONES HASTA Ø 50 mm DE FIBRAS CORTAS. ESTAN INDICADAS PARA EL ENCAUZAMIENTO DE AGUAS MUY SUCIAS Y NEGRAS, AGUAS RESIDUALES, AGUAS DE SUPERFICIE, AGUAS MEZCLADAS CON BARRO Y EN USOS TALES COMO: CASAS DE CAMPO, DEPARTAMENTOS. ESTAS BOMBAS SE DESTACAN POR SU FIABILIDAD EN LAS INSTALACIONES FIJAS CON FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO DE IMPULSION:** acero inoxidable AISI 304, con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- **CAMISA MOTOR Y BASE:** acero inoxidable AISI 304.
- **RODETE:** bicanal, en acero inoxidable AISI 304.
- **EJE MOTOR:** acero inoxidable AISI 316.
- **DOBLE SELLO MECANICO:** carburo de silicio - NBR - acero inoxidable AISI 316 lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y el enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- **MOTOR:** sumergible asincrónico, para servicio continuo.
 - MCm-I: monofásico 220÷240 V - 50 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el protector.
 - MC-I: trifásico 380÷415V - 50 Hz.
- **AISLAMIENTO:** clase F. ● **PROTECCION:** IP 68.

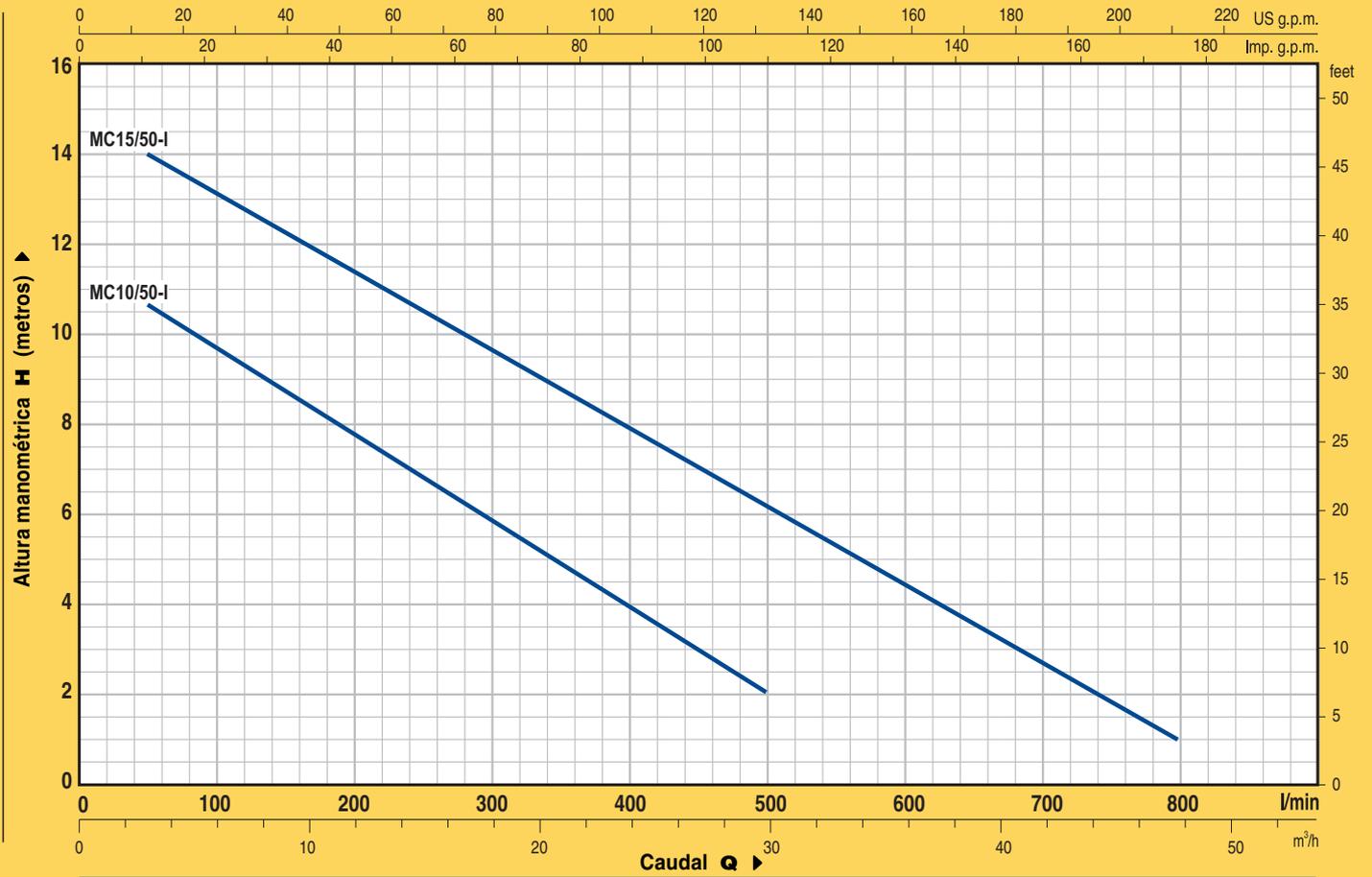
LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

- MCm-I** (monofásico) Flotante eléctrico.
Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **5 metros** con enchufe Schuko.
- MC-I** (trifásico) Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **5 metros**.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ electrobombas con cable de alimentación de 10 metros. N.B. obligatorio para su uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- ⇒ cuadro eléctrico para electrobombas trifásica de 1.1 kW
- ⇒ electrobombas monofásicas sin el flotante eléctrico
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

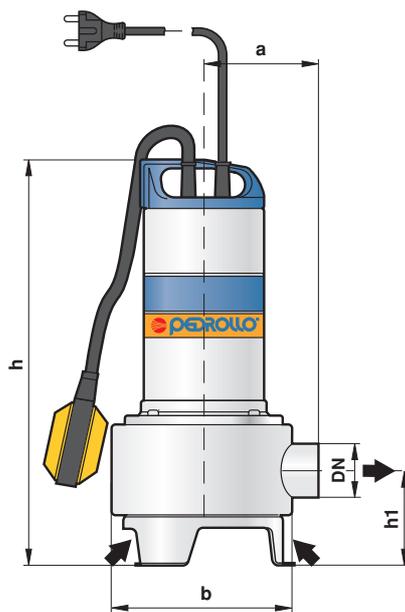


| TIPO | | POTENCIA | | Q | m³/h | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------|----|---|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Monofásico | Trifásico | kW | HP | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 | |
| MCm 10/50-I | MC 10/50-I | 0.75 | 1 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | | |
| | | | | H | 12 | 10.7 | 9.7 | 8.7 | 7.8 | 6.8 | 5.9 | 5 | 4 | 3 | 2 | | | | |
| | | | | | 15 | 14 | 13 | 12.3 | 11.5 | 10.5 | 9.7 | 8.8 | 8 | 7 | 6.2 | 4.5 | 2.7 | 1 | |

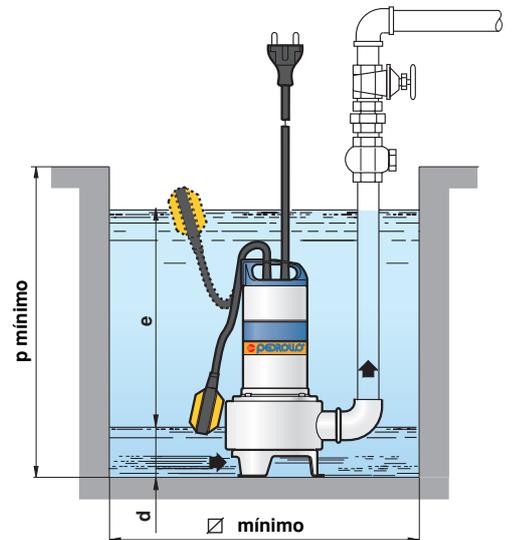
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica monofásica



| TIPO | | BOCA DN | paso de cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm | | | | | e | p | Ø | kg | |
|-------------|------------|---------|-------------------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásica | Trifásica | | | a | b | h | h1 | d | | | | 1~ | 3~ |
| MCm 10/50-I | MC 10/50-I | 2" | Ø 50 mm | 118 | 166 | 410 | 109 | 55 | regulable | 500 | 500 | 12.8 | 9.8 |
| — | MC 15/50-I | | | | | | | | | | | - | 12.8 |