QEM

Cuadro de control para electrobomba sumergible con motor monofásico



Uso domestico

USOS E INSTALACIONES

QEM es un cuadro eléctrico para arrancar y proteger una electrobomba de pozo sumergible de 3 o 4 pulgadas con motor monofásico.

Es adecuado para cualquier sistema de extracción de aguas subterráneas para uso doméstico y residencial.

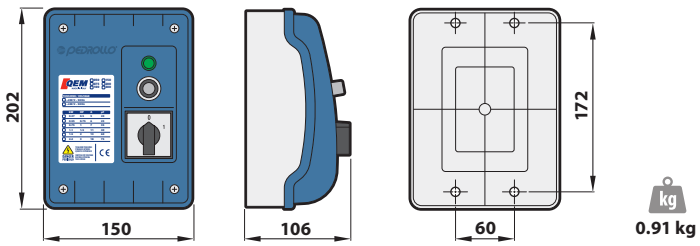
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cuadro eléctrico **QEM** pone en marcha la electrobomba a través del interruptor principal (O/I), mientras que el disyuntor térmico detiene el motor en caso de sobrecarga de corriente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cuadros electrónicos para electrobombas **de hasta 3 HP**
- Temperatura ambiente desde **–5 °C** hasta **+40 °C**
- Humedad relativa del **50 %** a **40 °C**
- Grado de protección **IP55**
- Condensador (suministrado con el cuadro)
- Indicador de funcionamiento de la bomba eléctrica
- Botón de reinicio para reiniciar por anomalía térmica de funcionamiento
- Interruptor principal O/I
- Bloque de terminales para conexiones eléctricas
- Disyuntor térmico de rearme manual
- Prensaestopas de alivio de tensión IP55

DIMENSIONES (mm)



DATOS TÉCNICOS

QEM/3 para electrobombas sumergibles monofásicas de 3 pulgadas

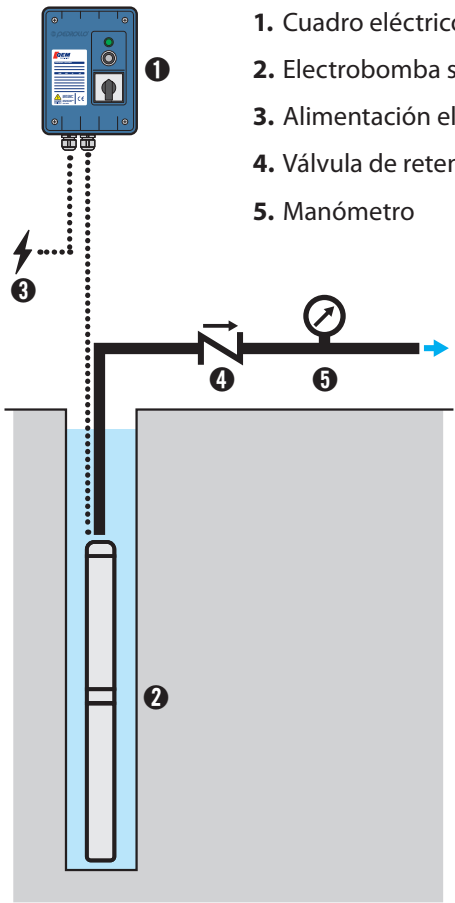
TIPO Monofásica	Potencia del motor (P2) kW	HP	Capacidad del condensador	Corriente nominal*
QEM/3-050	0.37	0.50	12.5 µF	5 A
QEM/3-075	0.55	0.75	16 µF	6 A
QEM/3-100	0.75	1	20 µF	7 A
QEM/3-150	1.1	1.5	30 µF	10 A

QEM para electrobombas sumergibles de 4 pulgadas monofásicas

TIPO Monofásica	Potencia del motor (P2) kW	HP	Capacidad del condensador	Corriente nominal*
QEM 050	0.37	0.50	20 µF	6 A
QEM 075	0.55	0.75	25 µF	8 A
QEM 100	0.75	1	35 µF	10 A
QEM 150	1.1	1.5	40 µF	13 A
QEM 200	1.5	2	60 µF	16 A
QEM 300	2.2	3	75 µF	20 A

(*) Para un correcto acoplamiento del cuadro a la electrobomba, compruebe que la corriente nominal del motor está dentro de los valores indicados en la tabla

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



1. Cuadro eléctrico **QEM**
2. Electrobomba sumergible
3. Alimentación eléctrica
4. Válvula de retención
5. Manómetro

©Pedrollo Spa