



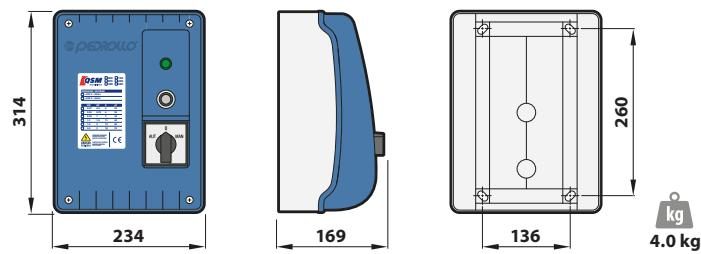
FF Für den Haushalt

## TECHNISCHE DATEN

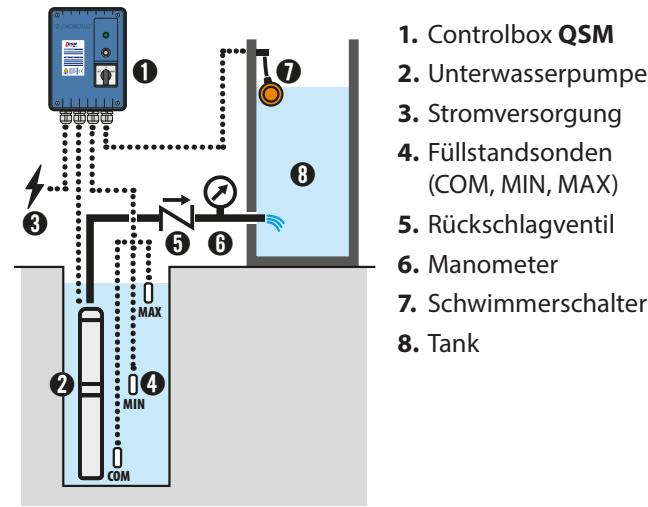
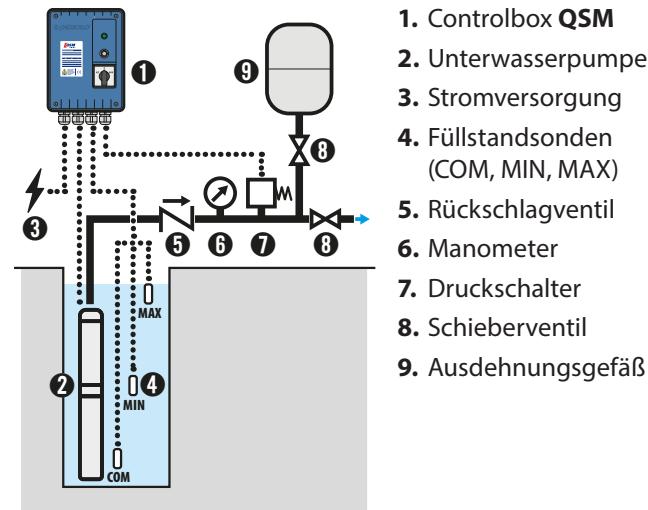
MODELL	Motorleistung (P2)	Kondensator- kapazität	Nennstrom*
Einphasig	kW	PS	
<b>QSM 050</b>	0,37	0,50	20 µF
<b>QSM 075</b>	0,55	0,75	25 µF
<b>QSM 100</b>	0,75	1	35 µF
<b>QSM 150</b>	1,1	1,5	40 µF
<b>QSM 200</b>	1,5	2	60 µF
<b>QSM 300</b>	2,2	3	75 µF

(\* ) Für eine korrekte Kombination von Controlbox und Elektropumpe prüfen, ob der Nennstrom des Motors innerhalb der Tabellenwerte liegt

## ABMESSUNGEN (mm)



## INSTALLATIONSBEISPIELE



## INSTALLATION UND ANWENDUNG

**QSM** ist eine Controlbox für die Inbetriebnahme und den Schutz von 4"-Unterwasserpumpen für Brunnen mit Füllstandsonden und einphasiger Stromversorgung. Sie passt sich an jedes System zur Grundwasserentnahme, Bewässerung und Druckerhöhung an.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Controlbox **QSM** versorgt die Elektropumpe nach Freigabe durch die Füllstandsonden, während ein manueller oder automatischer Wahlschalter den Direktstart der Elektropumpe (MAN) oder ihren Start nach der Betriebsfreigabe durch einen Schwimmerschalter oder Druckschalter ermöglicht. Ein thermischer Schutzschalter stoppt den Pumpenmotor bei Überstrom, während Füllstandsonden den Trockenlaufschutz gewährleisten.

## TECHNISCHE HAUPTDATEN

- Versorgungsspannung **1~230 V ±10% - 50Hz**
- Umgebungstemperatur von **-5 °C** bis **+40 °C**
- Relative Feuchtigkeit **50 % bei 40 °C**
- Schutzart **IP55**
- Wahlschalter manueller oder automatischer Betrieb (MAN-AUT)
- Kondensator (im Lieferumfang enthalten)
- Grüne Betriebsleuchte Elektropumpe
- Reset-Taste für ein Zurücksetzen nach einer thermischen Überlastung
- Anschlussklemmleiste mit Kontakten für Schwimmerschalter (oder Druckschalter) und Füllstandsonden
- Thermischer Schutzschalter mit manueller Rückstellung
- 3 Füllstandsonden (im Lieferumfang enthalten)
- Kabelverschraubung IP55 (mit Zugentlastung für die Anschlusskabel)