



INSTALLATION UND ANWENDUNG

QST ist eine Controlbox für die Inbetriebnahme und den Schutz von 3"-, 4"- und 6"-Unterwasserpumpen für Brunnen mit Füllstandsonden und dreiphasiger Stromversorgung. Sie passt sich an jedes System zur Grundwasserentnahme, Bewässerung und Druckerhöhung an.

PRODUKTBESCHREIBUNG

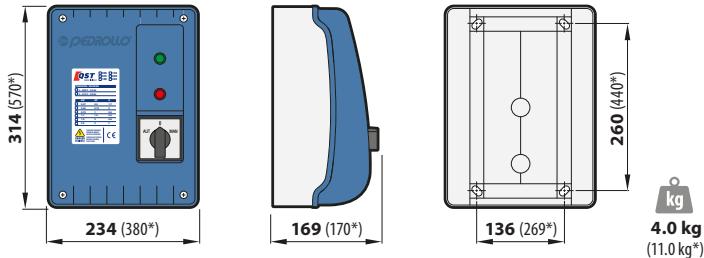
Die Controlbox **QST** versorgt die Elektropumpe nach Freigabe durch die Füllstandsonden, während ein manueller oder automatischer Wahlschalter den Direktstart der Elektropumpe (MAN) oder ihren Start nach der Betriebsfreigabe durch einen Schwimmerschalter oder Druckschalter ermöglicht.

Ein Thermorelais stoppt den Pumpenmotor bei Überstrom, während Füllstandsonden den Trockenlaufschutz gewährleisten.

TECHNISCHE HAUPTDATEN

- Versorgungsspannung **3~400 V ±10% - 50 Hz**
- Umgebungstemperatur von **-5 °C bis +40 °C**
- Relative Feuchtigkeit **50 % bei 40 °C**
- Schutzart **IP55**
- Wahlschalter manueller oder automatischer Betrieb (MAN-AUT)
- Grüne Betriebsleuchte Elektropumpe
- Rote Stopp-Leuchte bei thermischer Überlastung/Überstrom
- Anschlussklemmleiste mit Kontakten für Schwimmerschalter (oder Druckschalter) und Füllstandsonden
- Einstellbares Thermorelais mit manueller Rückstellung
- 3 Füllstandsonden (im Lieferumfang enthalten)
- Kabelverschraubung mit Zugentlastung IP55

ABMESSUNGEN (mm)



(*) Abmessungen bezogen auf Controlboxen QST 2000, 2500, 3000, 4000, 5000

Für Wohngebäude Für die Landwirtschaft Für die Industrie

TECHNISCHE DATEN

MODELL	Motorleistung (P ₂)	Nennstrom*
Dreiphasig	kW	PS
QST 50	0,37	0,50
QST 75	0,55	0,75
QST 100	0,75	1
QST 150	1,1	1,5
QST 200	1,5	2
QST 300	2,2	3
QST 400	3	4
QST 550	4	5,5
QST 750	5,5	7,5
QST 1000	7,5	10
QST 1250	9,2	12,5
QST 1500	11	15
QST 2000	15	20
QST 2500	18,5	25
QST 3000	22	30
QST 4000	30	40
QST 5000	37	50

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

INSTALLATIONSBEISPIELE

