QST

Quadro elettrico per elettropompe sommerse trifase con sonde di livello



Uso civile Uso Agricolo Uso industriale

UTILIZZI ED INSTALLAZIONI

QST è un quadro elettrico per l'avvio e la protezione di elettropompe sommerse per pozzo da 3", 4" e 6" con sonde di livello e alimentazione trifase. Si adatta a qualsiasi impianto per il prelievo di acque sotterranee, l'irrigazione e l'aumento della pressione.

DESCRIZIONE PRODOTTO

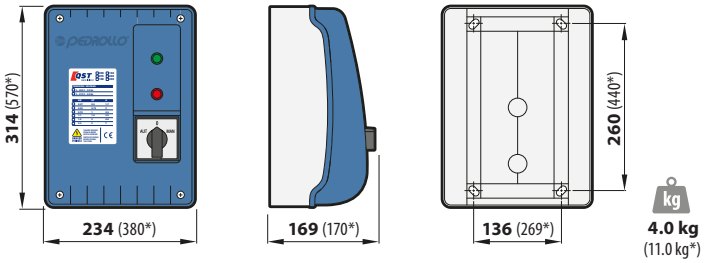
Il quadro elettrico **QST** alimenta l'elettropompa grazie al consenso delle sonde di livello, mentre un selettore di funzionamento manuale o automatico consente un avviamento dell'elettropompa diretto (MAN) oppure mediante il comando di un galleggiante o di un pressostato.

Un relè termico arresta il motore della pompa in caso di sovraccarico di corrente, mentre le sonde di livello garantiscono la protezione contro la macia a secco.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di alimentazione **3~400 V ±10% - 50 Hz**
- Temperatura ambiente da **-5 °C** a **+40 °C**
- Umidita relativa al **50%** a **40 °C**
- Grado di protezione **IP55**
- Selettore funzionamento manuale o automatico (MAN-AUT)
- Spia verde di funzionamento elettropompa
- Spia rossa di arresto per anomalia termico/amperometrica
- Morsettiera di collegamento dotata di contatti per galleggiante (o pressostato) e sonde di livello
- Relè termico regolabile ed a riarmo manuale
- N.3 Sonde di livello (in dotazione con il quadro)
- Pressacavi antistrappo IP55

DIMENSIONI (mm)



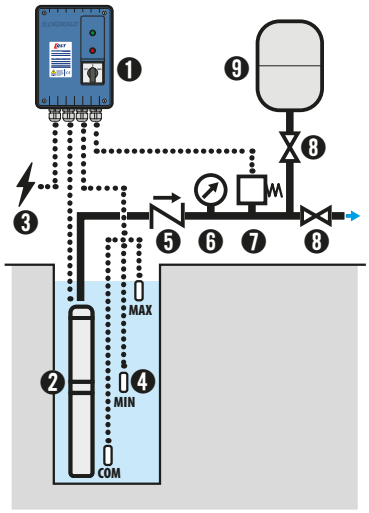
(*) Dimensioni relative ai quadri QST 2000, 2500, 3000, 4000, 5000

DATI TECNICI

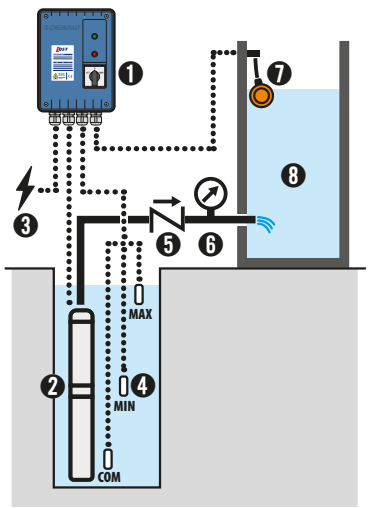
TIPO	Potenza motore (P2)		Corrente nominale*
Trifase	kW	HP	
QST 50	0.37	0.50	1.7 A
QST 75	0.55	0.75	2 A
QST 100	0.75	1	2.5 A
QST 150	1.1	1.5	3.9 A
QST 200	1.5	2	4.8 A
QST 300	2.2	3	7 A
QST 400	3	4	9 A
QST 550	4	5.5	11.5 A
QST 750	5.5	7.5	15.5 A
QST 1000	7.5	10	21.5 A
QST 1250	9.2	12.5	23.5 A
QST 1500	11	15	27.5 A
QST 2000	15	20	36 A
QST 2500	18.5	25	45 A
QST 3000	22	30	54 A
QST 4000	30	40	68 A
QST 5000	37	50	85 A

(*) Per un corretto abbinamento del quadro all'elettropompa verificare che la corrente nominale del motore rientri nei valori riportati in tabella

ESEMPI D'INSTALLAZIONE



1. Quadro elettrico **QST**
2. Elettropompa sommersa
3. Alimentazione elettrica
4. Sonde di livello (COM, MIN, MAX)
5. Valvola di non ritorno
6. Manometro
7. Pressostato
8. Valvola a saracinesca
9. Vaso di espansione



1. Quadro elettrico **QST**
2. Elettropompa sommersa
3. Alimentazione elettrica
4. Sonde di livello (COM, MIN, MAX)
5. Valvola di non ritorno
6. Manometro
7. Galleggiante
8. Vasca di accumulo

Via Enrico Fermi 7 - 37047 San Bonifacio (VR) ITALY | tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663 | sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com
©Pedrollo Spa