


# POMPE SOMMERSE DA 3" - TIPO SQ

## SUBMERSIBLE PUMPS 3" - SQ TYPE



 Le pompe sommergibili Grundfos SQ da 3" offrono un ampio range di prestazioni che facilita la ricerca di un modello adatto ad ogni esigenza. La pompa SQ è una pompa compatta, centrifuga, multistadio da 3" che può essere installata in una sonda non più grande della pompa stessa.

Grazie all'elettronica incorporata, l'installazione e la messa in servizio di queste pompe sono molto semplici. Inoltre, garantiscono un approvvigionamento idrico affidabile in qualsiasi momento.

Dotate di motori a magnete permanente, queste pompe flessibili e compatte offrono livelli di efficienza eccellenti e sono in grado di fornire prevalenze fino a 200 m.

Se la pompa SQ è collegata all'unità di controllo CU 301, è possibile creare un approvvigionamento idrico a pressione costante.


### Applicazioni

Le pompe SQ/SQE sono idonee ad un funzionamento continuo e intermittente per diverse applicazioni:

- Approvvigionamento di acque sotterranee in abitazioni private, piccoli impianti idrici e di irrigazione
- Trasferimento di liquidi in serbatoi
- Aumento pressione
- Applicazioni ambientali - pompaggio correttivo o campionamento

### Caratteristiche e vantaggi

- Protezione contro la marcia a secco
- Motore a magnete permanente ad alta efficienza
- Resistenza alla corrosione delle giranti
- Protezione contro la spinta assiale
- L'avviamento progressivo riduce l'usura del motore
- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Protezione contro il sovraccarico
- Protezione contro il surriscaldamento

 Grundfos SQ 3" submersible pumps offer a wide range of performances which facilitates the research of a suitable model for any need. SQ 3" is compact, centrifugal, multistage pump which can be installed in a probe no larger than the pump itself.

Thanks to the built-in electronics, installation and commissioning of these pumps are very simple. Moreover they guarantee a reliable water supply at any time.

Equipped with permanent magnet motor, these flexible and compact pumps offer excellent levels of efficiency and they are able to supply up to 200 m heads.

It is possible to create a constant pressure water supply if SQ pump is connected to CU 301 control unit.

### Applications

SQ/SQE pumps are suitable for a continuous and intermittent operation for different applications:

- Groundwater supply in private homes, small water and irrigation systems
- Transfer of liquids into reservoirs
- Pressure increase
- Environmental applications - corrective pumping and sampling

### Features and advantages

- Protection against dry running
- Permanent magnet motor with high efficiency
- Resistance to corrosion of impellers
- Protection against axial thrust
- Progressive starting reduces engine wear
- Overvoltage and under voltage protection
- Overload protection
- Overheating protection