

# Erweitertes ANGEBOT AN SOLARBETRIEBENEN SQFLEX-UNTERWASSERPUMPEN

Die Baureihe der SQFlex-Unterwasserpumpen von Grundfos mit Gleichstrom-/Wechselstromversorgung umfasst nun auch Modelle mit hoher Drehzahl, die die Anforderungen an solarbetriebene Wasserpumpen noch besser erfüllen.

Die SQFlex basiert auf bewährter Technik, die auf über 75 Jahren Erfahrung mit Pumpen und über 40 Jahren Erfahrung mit der Solartechnik aufbaut, und bietet Ihnen einen zuverlässigen Betrieb.

#### **Vielseitiger Anwendungsbereich:**

- Netzunabhängige Wasserversorgung
- Wasserversorgung für Nutztiere
- Wasserversorgung für Häuser und Gemeinden
- Bewässerung von Kulturpflanzen

#### **Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten:**

Die Pumpen der SQFlex-Baureihe lassen sich mit solarbetriebenen, windbetriebenen oder Anlagen mit Solar- und Windenergieversorgung kombinieren und sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich: 5 Modelle als

Exzentrerschneckenpumpe (Durchmesser: 3 Zoll) und 11 Modelle als Kreiselpumpe (Durchmesser: 3 bzw. 4 Zoll). Dank den verfügbaren Kreisel- und Verdrängerpumpen bietet Grundfos die beste Auswahl an Lösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen.

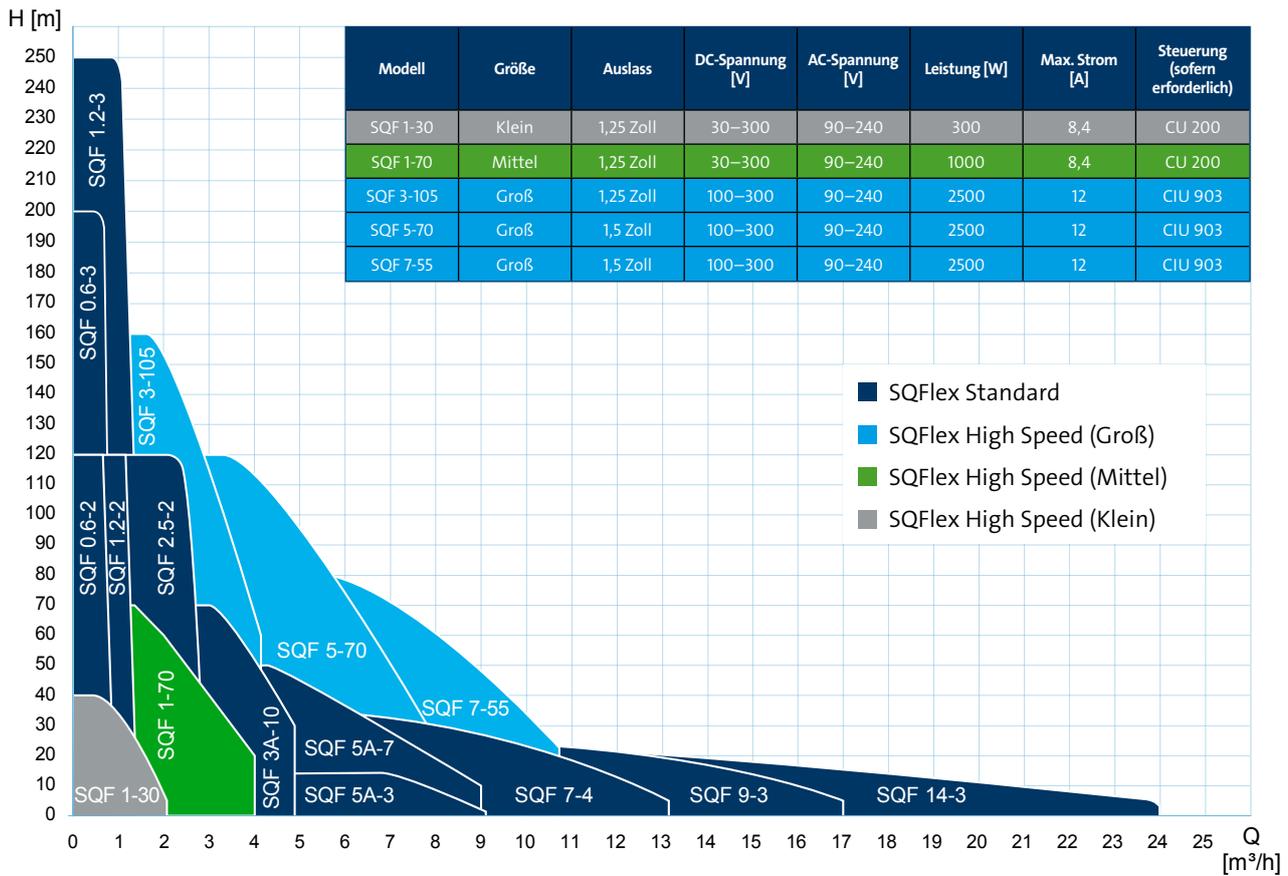
- Wechselrichter mit Universalanschluss (unabhängig von Polarität), direkt in die Pumpe integriert
- Größter Eingangsspannungsbereich auf dem Markt (30–300 V DC, 90–240 V AC)
- Hocheffizienter Permanentmagnet-/bürstenloser Gleichstrommotor
- Konstruktion aus Edelstahl AISI 304, 316 oder 904L mit Opferanode möglich
- Praktisch keine Wartung
- Integrierter Trockenlauf- und Motorschutz
- Zuverlässige und bewährte Wasserversorgungstechnik

## TECHNISCHE DATEN

<b>Max. Förderstrom:</b>	18 m <sup>3</sup> /h (90 m <sup>3</sup> /Tag)
<b>Max. Förderhöhe:</b>	250 m
<b>Medientemperatur:</b>	0 bis +40 °C
<b>Max. Eintauchtiefe unterhalb des Ruhepegels:</b>	152 m
<b>Spannungsbereich:</b>	30–300 V DC (100–300 V DC bei SQF 3-105, SQF 5-70, SQF 7-55), 1 x 90–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Max. Strom:</b>	12 A
<b>Schutzart:</b>	IP68



## LEISTUNGSKENNLINIEN



## ANLAGENSTEUERUNGEN

### CU 200

#### Überwachungsfunktionen u. a.:

- Pumpenbetriebsstatus
- Leistungsaufnahme
- Alarm für vollen Wasserbehälter
- vier Anlagenalarme
- Betriebsvorgänge zum Füllen/Leeren des Behälters (Standardmodelle)

Nicht kompatibel mit 2500-Watt-Motoren (SQF 3-105, SQF 5-70 und SQF 7-55)



### CIU 903

#### Ermöglicht der Pumpe:

- die Verwendung der Steuerfunktionen von Grundfos GO
- die Integration mit Grundfos Remote Monitoring (GRM)
- die Durchführung von vollständigen Betriebsvorgängen zum Füllen/Leeren des Behälters (Modelle mit hoher Drehzahl)

Kompatibel mit allen Pumpenmodellen



## AUSWAHL & AUSLEGUNG

### GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Greifen Sie direkt über die Grundfos-Website auf die Plattform zu. Dort finden Sie alle Produktinformationen an einem Ort, und zwar optimiert für Ihren PC, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone.

SQFlex von Grundfos

### APP GRUNDFOS GO SOLAR

Laden Sie die App herunter und legen Sie Solaranlagen anhand der Anwendung, der Pumpe oder der Solarmodule aus. Sie können die grundlegende Auslegung auch offline durchführen und später eine Verbindung zum Grundfos Product Center herstellen.

