

PATENTIERT



### Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguß GJL 200 EN 1561
Laufrad	
Saugsieb	
Motormantel	Chrom-Nickel-Stahl
Außengehäuse	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pumpendeckel	
Handgriff	Polypropylen mit Edelstahlrahmen
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Obere Gleitringdichtung	Al-Oxyd/Hartkohle/NBR
Untere Gleitringdichtung	
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- und Pharmazeutikmaschinen

### Ausführung

Schmutzwasser- Tauchmotorpumpen, mit offenem Laufrad.

**GQR:** mit vertikalem Druckstutzen G 1 1/2".

**GQR 10 32:** mit horizontalem Druckstutzen G 1 1/2" und Flanschanschluss DN 32, PN 6.

Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer für erhöhten Schutz vor Trockenlauf.

### Einsatzgebiete

Für verschutzes Wasser mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße.

Für Drainageschächte oder zur Tankentleerung.

Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken.

Zur Bewässerung.

### Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 35° C.

Maximale Eintauchtiefe: 5 m.

Mindest-Eintauchtiefe: 205 mm.

Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

### Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**GQR:** dreiphasig (Drehstrom) 230 V ± 10%;

dreiphasig (Drehstrom) 400 V ± 10%;

Kabel H07RN-F, 4G1 mm², Länge 10 m, ohne Stecker.

**GQRM:** einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%

mit Schwimmerschalter und Thermoschalter.

Kondensator eingebaut.

Kabel H07RN-F, 3G1 mm², Länge 10 m, mit Stecker (CEI - UNEL 47166).

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).

Trockenwicklung mit Dreifach-Imprägnierung, feuchtigkeitsbeständig.

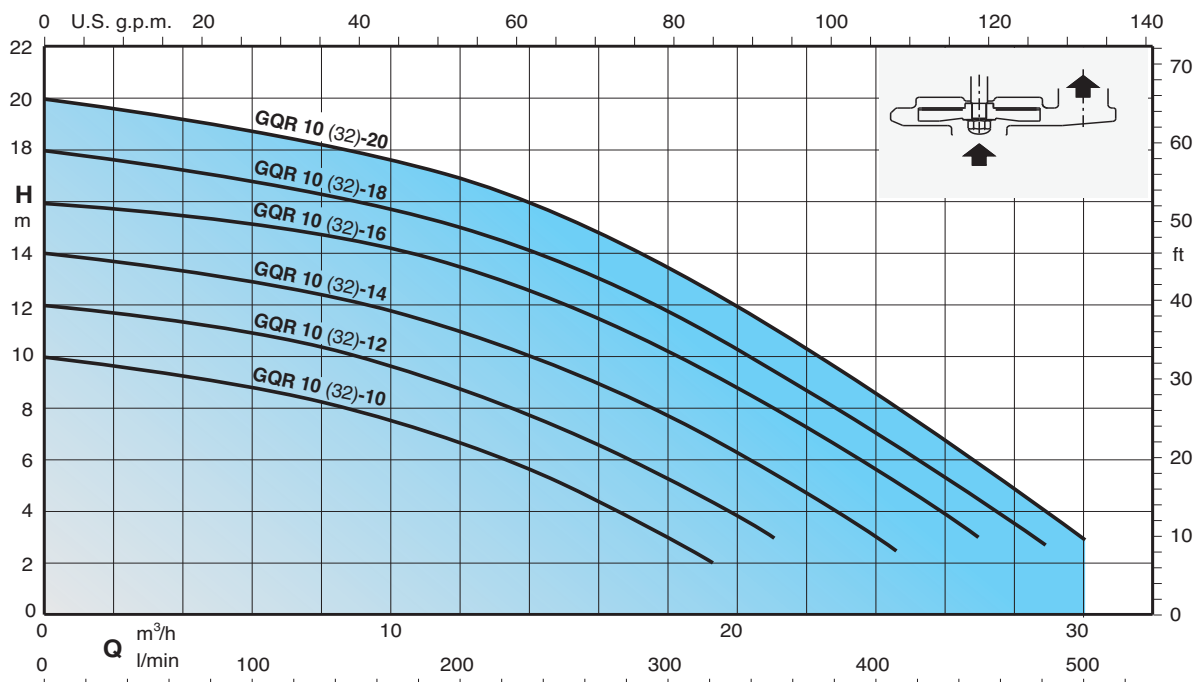
Ausführung nach: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz (gemäß 60 Hz Datenblatt).
- Andere Gleitringdichtung.
- Kabellänge 20 m.
- Vertikaler Magnetschwimmerschalter.
- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.
- Dreiphasig-Pumpen mit Schwimmerschalter eingebaut.

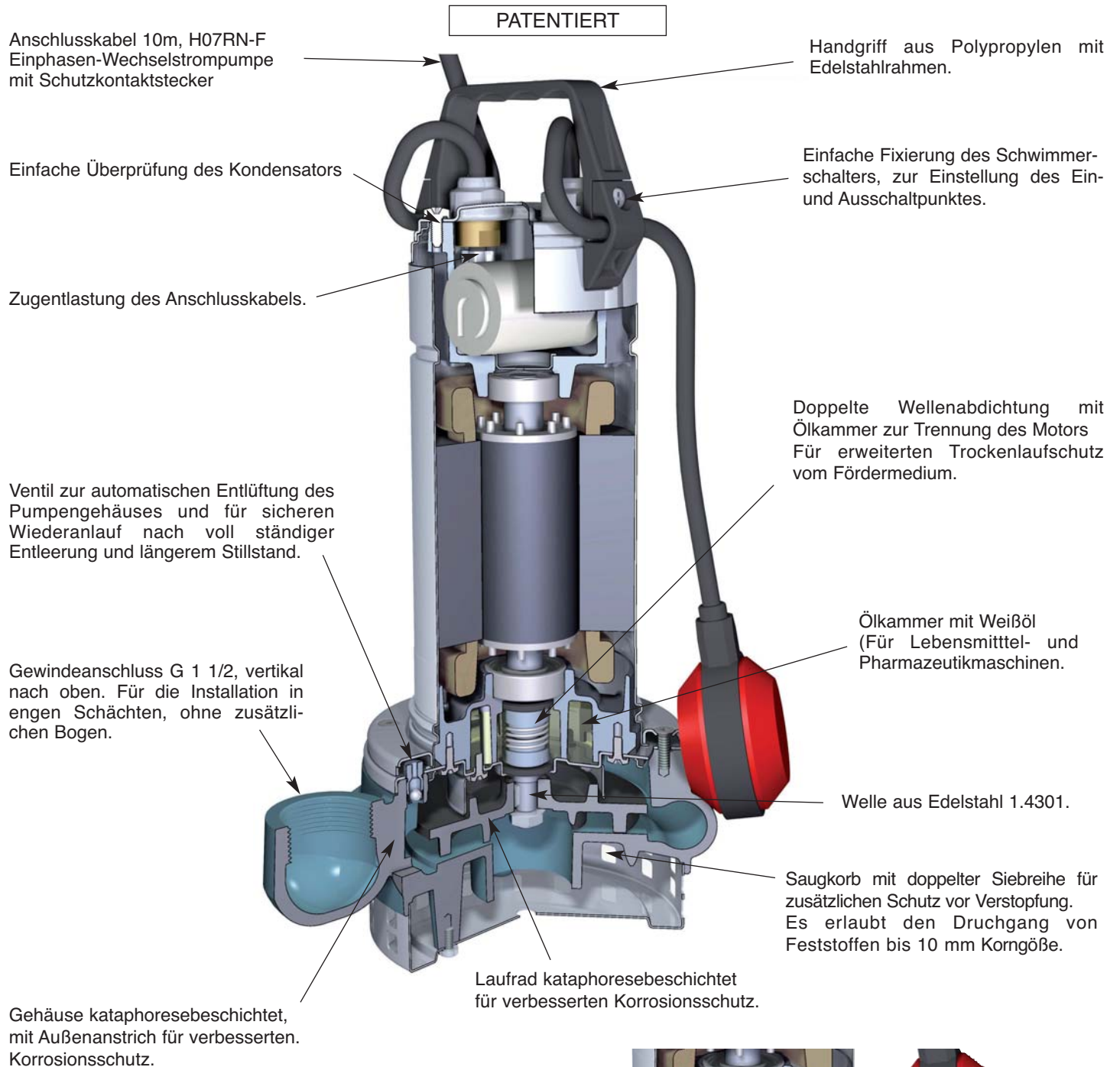
### Kennlinien n ≈ 2900 1/min







### Konstruktionsmerkmale



#### Flexible Anschlussmöglichkeit:

- Flanschschluß DN 32 PN 6 EN 1092-2 für Kupplungsflansch der Absenkvorrichtung SA-G2"
- Gewindeanschluss G1 1/2 ISO 228

