

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.

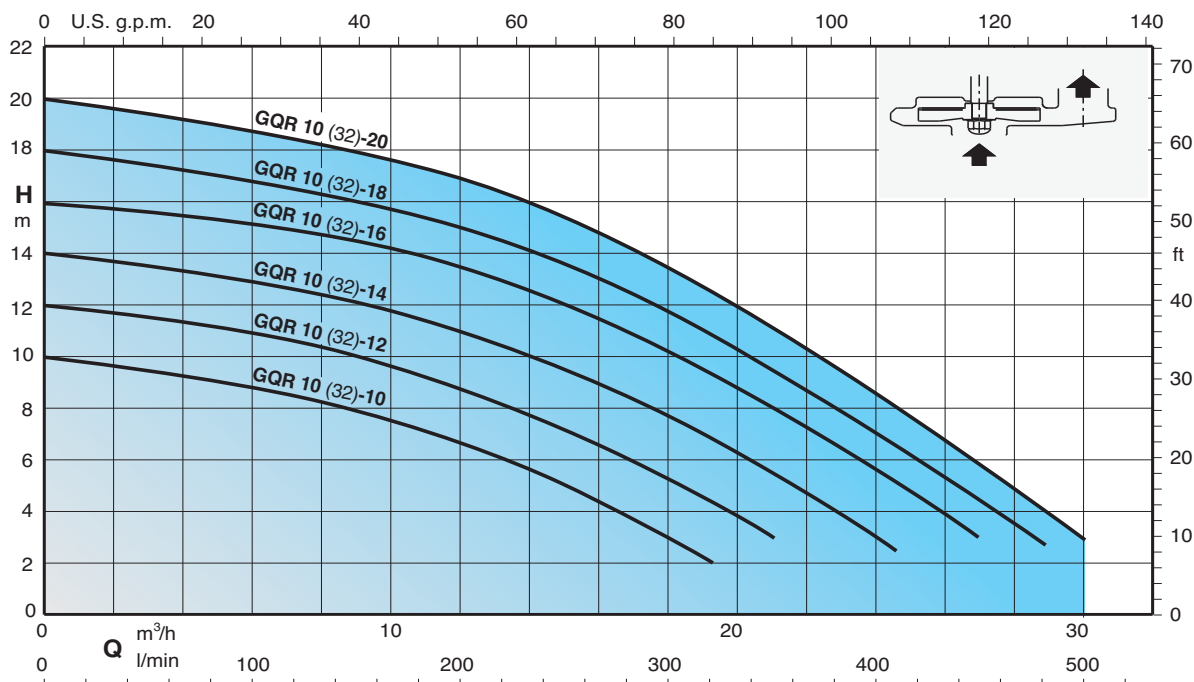
Ausführung nach: EN 60034-1;

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

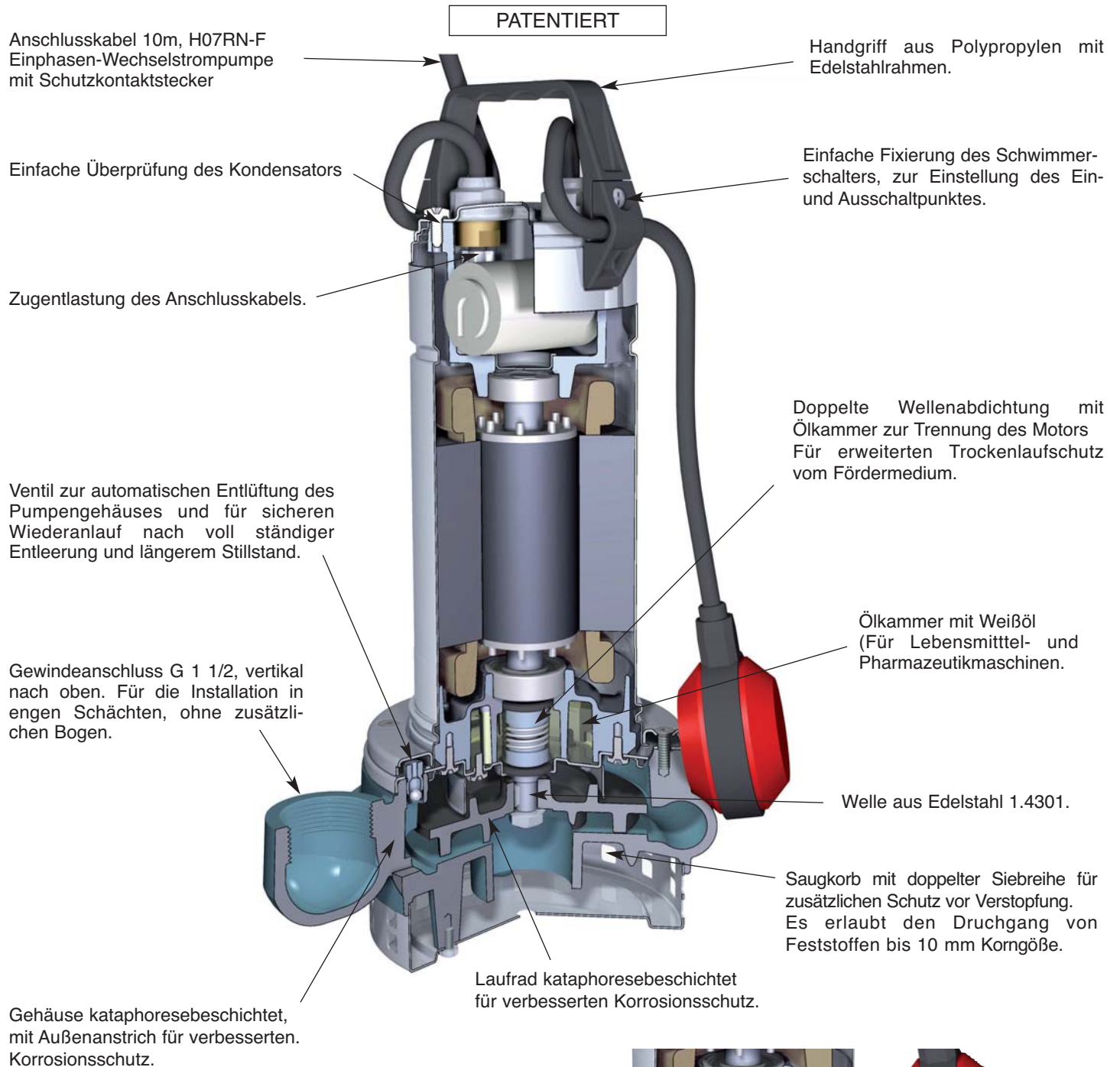
Sonderausführungen auf Anfrage

- 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

