

TANK SERIES

HOCHCHROMSTAHL-ENTWÄSSERUNGSPUMPE

Die Pumpen der Tank-Reihe von PRORIL sind auf Dauerbetrieb, hervorragende Leistung und einfache Wartung ausgelegt und haben ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in fordernden Anwendungsbereichen – wie Bau, Bergbau, Tunnelbau, Gesteinsabbau, Industrie und Pumpenverleih – bewiesen.

MERKMALE

1 Wasserdichte Kabeleinführung

Die Kabeleinführung ist vollständig wasserdicht ausgeführt: Jedes Kabel wird abisoliert in Epoxidharz vergossen. Diese Bauweise verhindert effektiv, dass beim Eintauchen der Kabeleinführung oder einem beschädigten Kabelmantel Wasser in die Motorkammer eindringt.

2 Senk- und waagrechter Druckanschluß

Der Druckabgang kann senk- und waagrecht umgebaut werden. Pumpen mit 7,5 kW und mehr werden serienmäßig mit einer senkrechten Druckabgangskupplung ausgestattet.

3 Motorschutz

Der Motor ist mit einem Temperaturwächter versehen, der vor Überhitzung und Trockenlaufen schützt.

4 Druckabgang oben und Doppelgehäuse

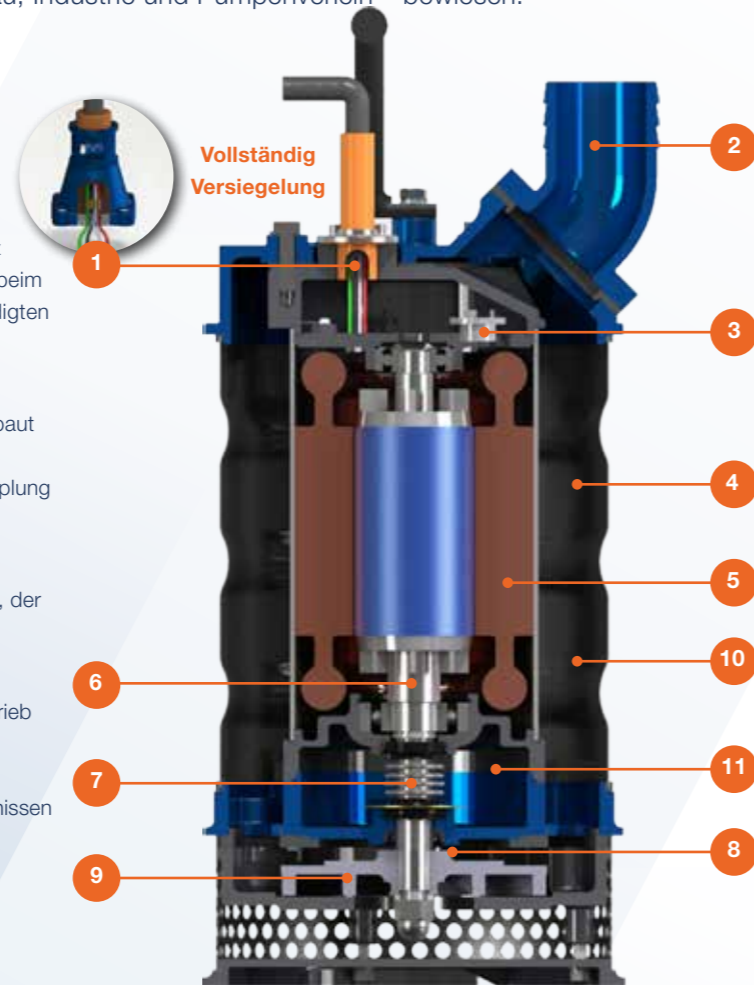
Dank dieser Bauweise wird der Motor beim Dauerbetrieb bei niedrigen Wasserständen optimal wassergekühlt. Zudem konnte so eine zylindrische, schlanke Pumpe konstruiert werden, die auch in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden kann.

5 Eintauchbarer Motor

Luftumschlossener Motor in wasserundurchlässigem Gehäuse gemäß Isolierstoffklasse F.

6 C3-Kugellager und gehärtete Edelstahlwelle

Hochwertige C3-Kugellager und ausgewuchtete, gehärtete Edelstahlwelle für mehr Stabilität beim Dauerbetrieb.



7 Doppelte Gleitringdichtung

Die in einer Ölkammer befindliche Gleitringdichtung ist aus hochwertigen Werkstoffen mit hochverschleißfestem Siliziumcarbid an der Unterseite gefertigt und sorgt für zusätzlichen Leckage- und Trockenlaufschutz.

8 Zusätzlicher Schutz für Gleitringdichtungen und Welle

Radial-Wellendichtringe und Wellenschutzhülsen für zusätzlichen Verschleißschutz.

9 Hochchromstahl-Laufrad

Bei allen Hochchromstahl-Laufrädern kommt PRORILS patentierte Formel – ACrS Tech – zum Einsatz. Diese Technologie erhöht die Verschleißfestigkeit bei Partikelabrieb.

10 Robuste Ausführung von Außenmantel und Saugsieb

Der gewellte Außenmantel und das Saugsieb aus Edelstahl 304 sorgen für Schlagfestigkeit bei rauer Handhabung und harten Bedingungen. Pumpen mit einer Leistung von 7,5 kW und mehr werden serienmäßig mit einem glatten Außenmantel aus Edelstahl 304 ausgeführt.

11 Lebensmittelichte Schmiermittel

PRORIL setzt umweltfreundliche Schmiermittel ein, um so Umwelteinwirkungen zu minimieren.



Advanced Chromium Steel Tech – weiterentwickelter Chromstahl

Nach Jahren der Prüfung und kontinuierlicher Verbesserung präsentiert PRORIL stolz die patentierte Technologie Advanced Chromium Steel Tech – kurz ACrS Tech. ACrS Tech wurde für hohe Verschleißfestigkeit und beste Korrosionsbeständigkeit entwickelt und kommt in allen Entwässerungs- und Schlammumpen unserer Produktlinie für beste Leistung in anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz. Die Vorteile von ACrS Tech können einfach und wirkungsvoll die Betriebskosten senken.

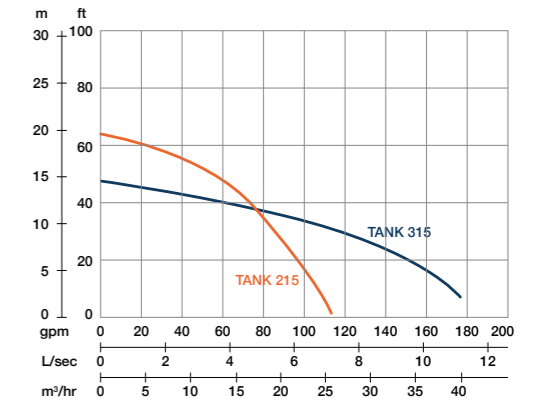


TANK 215 315



TANK	215	315
Druckabgang	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Nennleistung	1.5 kW	1.5 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	9 mm	9 mm
Höhe	568 mm	568 mm
Durchmesser	Ø 253 mm	Ø 267 mm
Gewicht	33 kg	33 kg

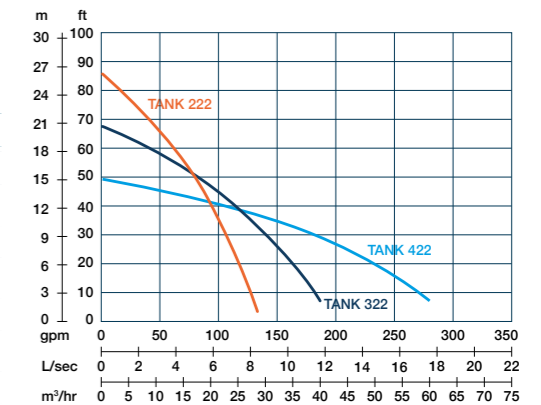
Auch als 230-Volt-Ausführung erhältlich (S)



TANK 222 322 422



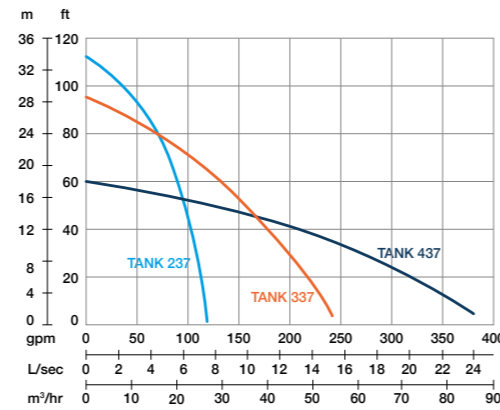
TANK	222	322	422
Druckabgang	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nennleistung	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	9 mm	9 mm	9 mm
Höhe	598 mm	598 mm	630 mm
Durchmesser	Ø 253 mm	Ø 267 mm	Ø 284 mm
Gewicht	35 kg	35 kg	43 kg



TANK | 237 337 437



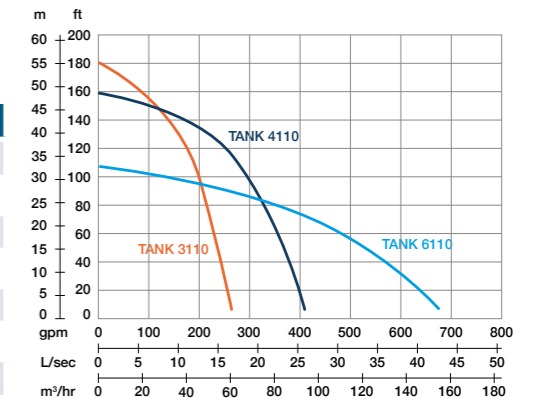
TANK	237	337	437
Druckabgang	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nennleistung	3.7 kW	3.7 kW	3.7 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	10 mm	10 mm	10 mm
Höhe	625 mm	630 mm	630 mm
Durchmesser	Ø 291 mm	Ø 269 mm	Ø 284 mm
Gewicht	61 kg	42 kg	42 kg



TANK | 3110 4110 6110



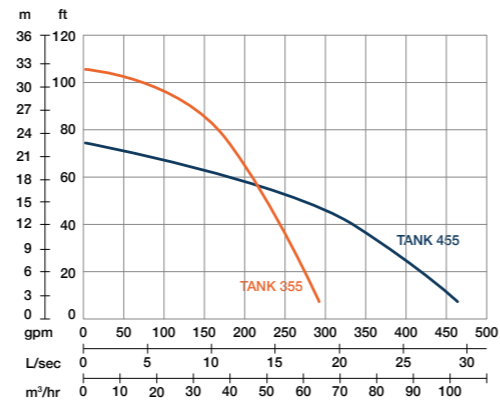
TANK	3110	4110	6110
Druckabgang	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150mm)
Nennleistung	11 kW	11 kW	11 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	12 mm	15 mm	15 mm
Höhe	863 mm	858 mm	870 mm
Durchmesser	Ø 354 mm	Ø 354 mm	Ø 354 mm
Gewicht	135 kg	135 kg	137 kg



TANK | 355 455



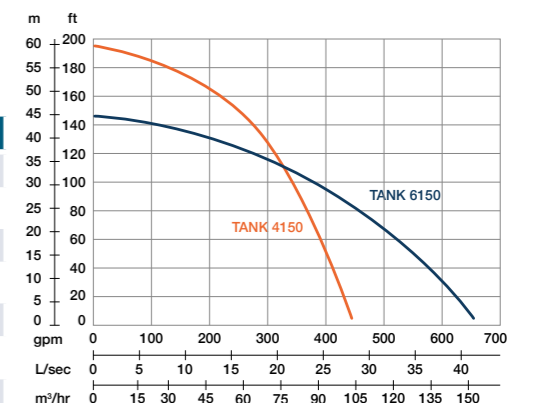
TANK	355	455
Druckabgang	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nennleistung	5.5 kW	5.5 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	10 mm	10 mm
Höhe	656 mm	656 mm
Durchmesser	Ø 306 mm	Ø 320 mm
Gewicht	60 kg	60 kg



TANK | 4150 6150



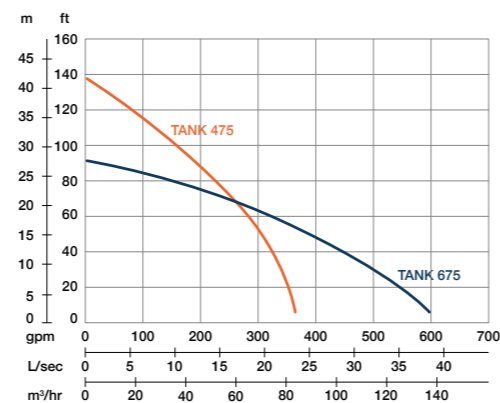
TANK	4150	6150
Druckabgang	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nennleistung	15 kW	15 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	15 mm	15 mm
Höhe	887 mm	899 mm
Durchmesser	Ø 354 mm	Ø 354 mm
Gewicht	141 kg	142 kg



TANK | 475 675



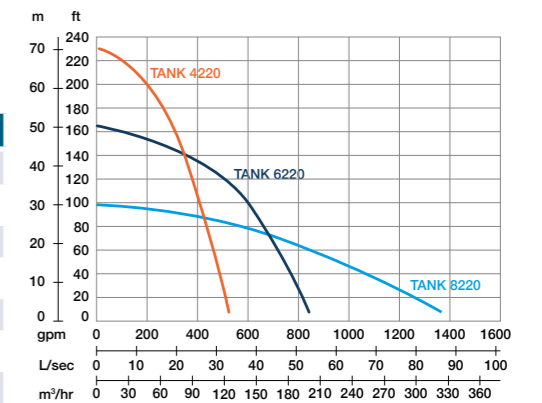
TANK	475	675
Druckabgang	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nennleistung	7.5 kW	7.5 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	15 mm	15 mm
Höhe	801 mm	826 mm
Durchmesser	Ø 317 mm	Ø 317 mm
Gewicht	93 kg	97 kg



TANK | 4220 6220 8220



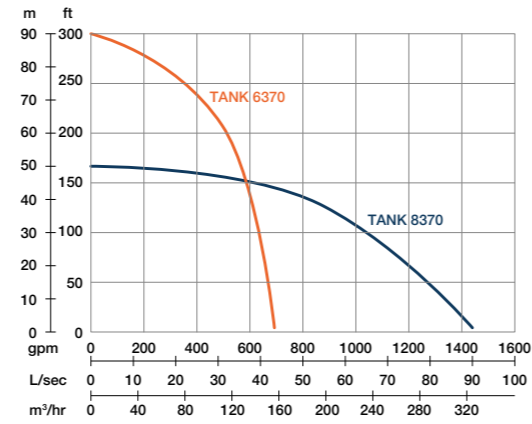
TANK	4220	6220	8220
Druckabgang	4" (100mm)	6" (150mm)	8" (200mm)
Nennleistung	22 kW	22 kW	22 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	15 mm	20 mm	20 mm
Höhe	1085 mm	1099 mm	1154 mm
Durchmesser	Ø 424 mm	Ø 424 mm	Ø 424 mm
Gewicht	256 kg	259 kg	264 kg



TANK 6370 8370



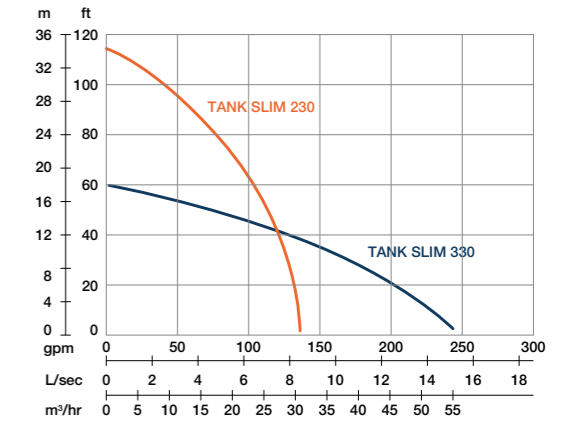
TANK	6370	8370
Druckabgang	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Nennleistung	37 kW	37 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	10 mm	20 mm
Höhe	1294 mm	1256 mm
Durchmesser	Ø 532 mm	Ø 532 mm
Gewicht	510 kg	510 kg



TANK SLIM 230 330



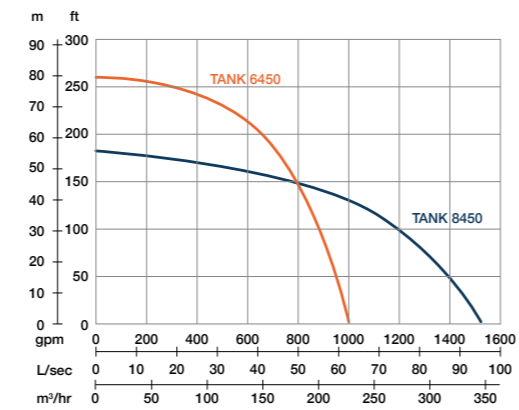
TANK SLIM	230	330
Druckabgang	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Nennleistung	3 kW	3 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	7 mm	7 mm
Höhe	659 mm	629 mm
Durchmesser	Ø 188 mm	Ø 188 mm
Gewicht	45 kg	38 kg



TANK 6450 8450



TANK	6450	8450
Druckabgang	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Nennleistung	45 kW	45 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm	2850 rpm
Freier Durchgang	10 mm	20 mm
Höhe	1294 mm	1256 mm
Durchmesser	Ø 532 mm	Ø 532 mm
Gewicht	530 kg	530 kg



TANK SLIM 380



TANK SLIM	380
Druckabgang	3" (80 mm)
Nennleistung	8 kW
Wellendrehzahl	2850 rpm
Freier Durchgang	8 mm
Höhe	798 mm
Durchmesser	Ø 283 mm
Gewicht	92 kg

