

STORMY-REIHE

OFFENER SAUGRAHMEN UND RÜHRWERK, SAUGSIEB UND RÜHRWERK

Robust, zuverlässig und kosteneffektiv: Die Stormy-Reihe ist mit einem patentierten Hochchrom-Laufrad, einem Rührwerk und einer Verschleißplatte ausgeführt, die allesamt den härtesten Bedingungen beim Pumpen von Schlamm widerstehen können. Die Pumpen der STORMY-Reihe sind in zwei Rahmenausführungen erhältlich: mit offenem Saugrahmen oder mit Saugsieb. Mit unseren Schlammumpen wird in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen Schlamm gefördert, darunter im Bergbau und Gesteinsabbau, im Bauwesen und in anderen herausfordernden Branchen.

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 Druckabgang oben und seitliche Strömung

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

3 Motorschutz

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

4 Eintauchbarer 4-poliger Motor

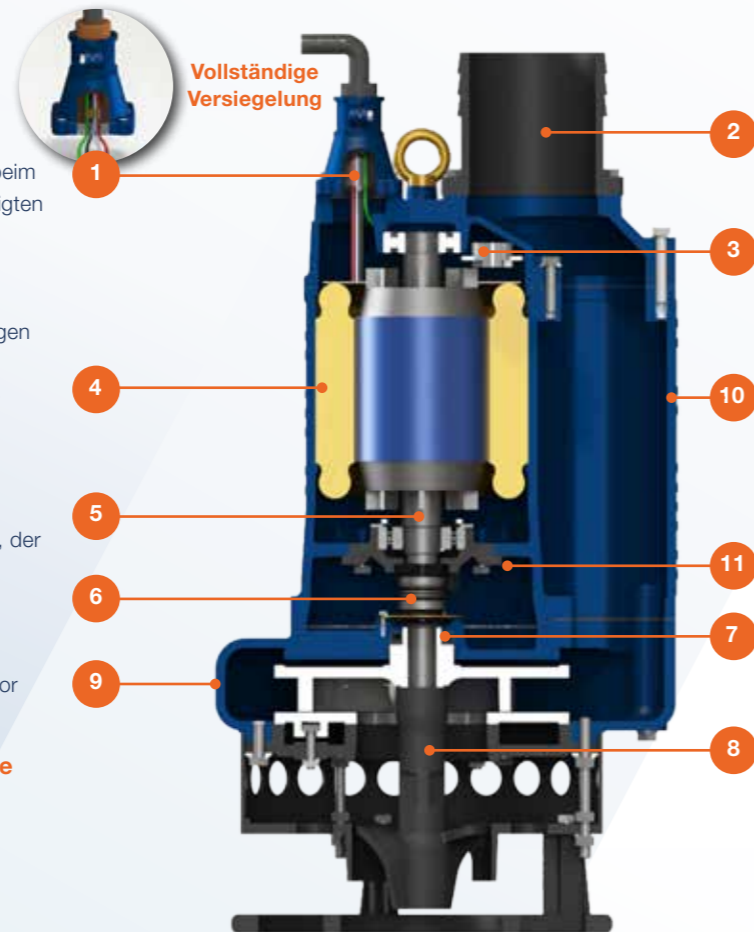
Luftumschlossener Motor in wasserundurchlässigem Gehäuse gemäß Isolierstoffklasse F. Der 4-polige Motor verringert den Laufgrad-Verschleiß.

5 C3-Kugellager und gehärtete Edelstahlwelle

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

6 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.



7 Zusätzlicher Schutz für Gleitringdichtungen und Welle

Radial-Wellendichtringe und Wellenschutzhülsen für zusätzlichen Verschleißschutz.

8 Laufrad, Rührwerk und Verschleißplatte aus ACrS-Tech-Hochchromstahl

Wie bei allen Hochchromstahl-Komponenten kommt auch bei diesen Komponenten PRORILs patentierte Formel ACrS Tech zum Einsatz. Diese Technologie erhöht die Verschleißfestigkeit bei Partikelabrieb.

9 Gehärtetes Spiralgehäuse

Das Spiralgehäuse ist aus gehärtetem, duktilem Gusseisen gefertigt. Dies verbessert die Widerstandsfähigkeit und somit die Lebensdauer des Pumpengehäuses.

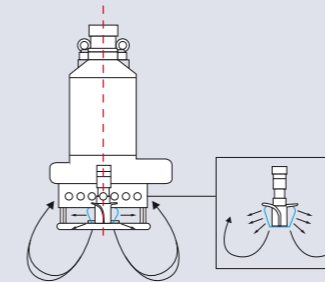
10 Robuste Gusseisenkonstruktion

Die gesamte Gusseisenpumpe ist in einer einfachen, robusten Bauweise ausgeführt, die für Langlebigkeit und Schlagfestigkeit in harten Bedingungen sorgt

11 Lebensmittelte Schmiermittel

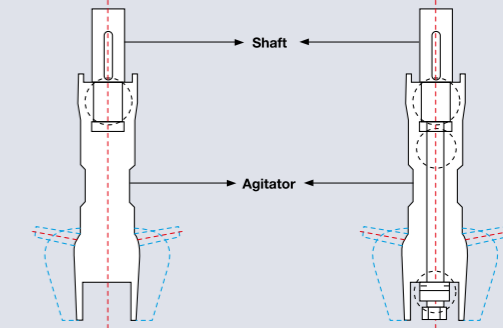
PRORIL setzt umweltfreundliche Schmiermittel ein, um so Umwelteinwirkungen zu minimieren.

Wie das Rührwerk funktioniert



Das starre Rührwerk erzeugt kinetische Energie (Bewegungsenergie), mit der Feststoffe im Pumpeneinlauf aufgewirbelt und somit im flüssigen Medium gelöst werden. Dies erleichtert das Pumpen.

Befestigung des Rührwerks



Konventionell:

Das Rührwerk ist lediglich am Ende der Pumpenwelle angebracht. Da das Rührwerk hierbei an nur einem Punkt befestigt ist, kann es sich im Laufe des Betriebs selbst lösen.

Pumpenbauweise PRORIL:

Hier kommt eine verlängerte Pumpenwelle zum Einsatz. Das Rührwerk ist an drei separaten Stellen befestigt und kann sich somit nicht mehr lösen.

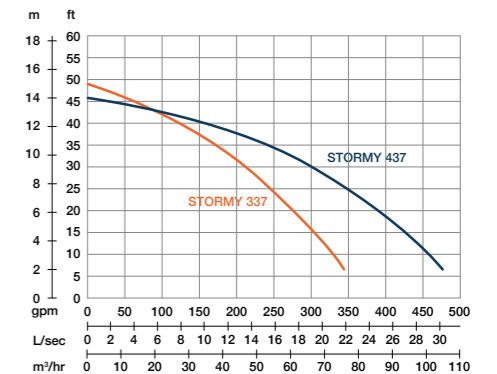
STORMY 337 437



Ⓟ Ⓢ

STORMY	337	437
Druckabgang	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nennleistung	3.7 kW	3.7 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm	1450 rpm
Freier Durchgang	25 mm	25 mm
Höhe Ⓟ	762 mm	783 mm
Höhe Ⓢ	793 mm	814 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 385 mm	Ø 385 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 382 mm	Ø 382 mm
Gewicht Ⓟ	110 kg	110 kg
Gewicht Ⓢ	115 kg	115 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb



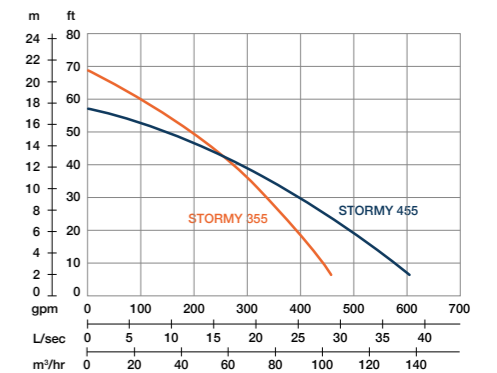
STORMY 355 455



Ⓟ Ⓢ

STORMY	355	455
Druckabgang	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nennleistung	5.5 kW	5.5 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm	1450 rpm
Freier Durchgang	25 mm	25 mm
Höhe Ⓟ	806 mm	826 mm
Höhe Ⓢ	806 mm	826 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 420 mm	Ø 420 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 412 mm	Ø 412 mm
Gewicht Ⓟ	123 kg	124 kg
Gewicht Ⓢ	131 kg	132 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb



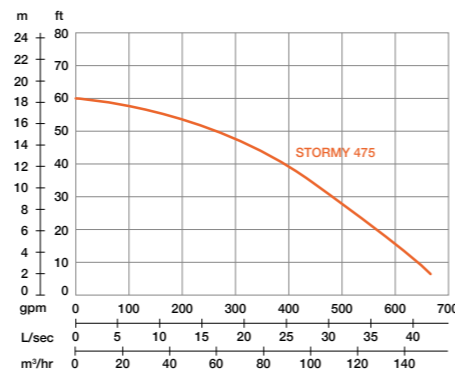
STORMY 475



Ⓟ Ⓢ

STORMY	475
Druckabgang	4" (100 mm)
Nennleistung	7.5 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm
Freier Durchgang	25 mm
Höhe Ⓟ	826 mm
Höhe Ⓢ	826 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 420 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 412 mm
Gewicht Ⓟ	124 kg
Gewicht Ⓢ	132 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb



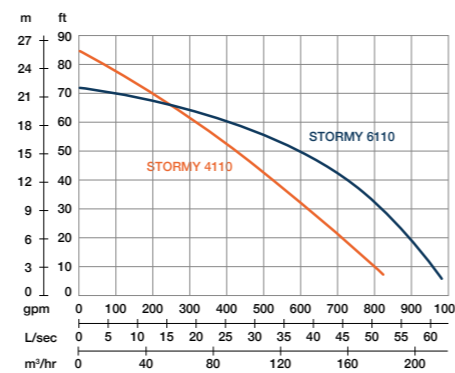
STORMY 4110 6110



Ⓟ Ⓢ

STORMY	4110	6110
Druckabgang	4" (100mm)	6" (150mm)
Nennleistung	11 kW	11 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm	1450 rpm
Freier Durchgang	25 mm	35 mm
Höhe Ⓟ	901 mm	913 mm
Höhe Ⓢ	910 mm	922 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 479 mm	Ø 479 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 479 mm	Ø 479 mm
Gewicht Ⓟ	191 kg	192 kg
Gewicht Ⓢ	199 kg	200 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb



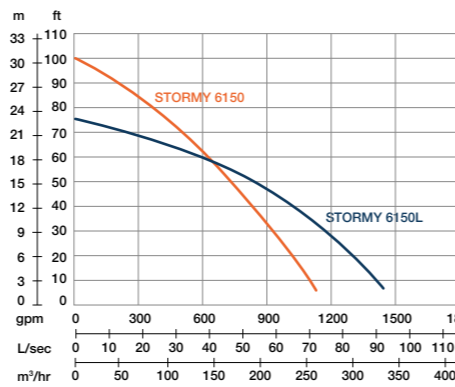
STORMY 6150 6150L



Ⓟ Ⓢ

STORMY	6150	6150L
Druckabgang	6" (150 mm)	6" (150mm)
Nennleistung	15 kW	15 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm	1450 rpm
Freier Durchgang	35 mm	35 mm
Höhe Ⓟ	913 mm	913 mm
Höhe Ⓢ	922 mm	922 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 479 mm	Ø 479 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 479 mm	Ø 479 mm
Gewicht Ⓟ	201 kg	201 kg
Gewicht Ⓢ	208 kg	208 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb



STORMY 6220 8220



Ⓟ Ⓢ

STORMY	6220	8220
Druckabgang	6" (150mm)	8" (200mm)
Nennleistung	22 kW	22 kW
Wellendrehzahl	1450 rpm	1450 rpm
Freier Durchgang	30 mm	40 mm
Höhe Ⓟ	1204 mm	1166 mm
Höhe Ⓢ	1210 mm	1172 mm
Durchmesser Ⓟ	Ø 592 mm	Ø 592 mm
Durchmesser Ⓢ	Ø 592 mm	Ø 592 mm
Gewicht Ⓟ	345 kg	355 kg
Gewicht Ⓢ	357 kg	367 kg

Ⓟ = offener Rahmen Ⓢ = Saugsieb

