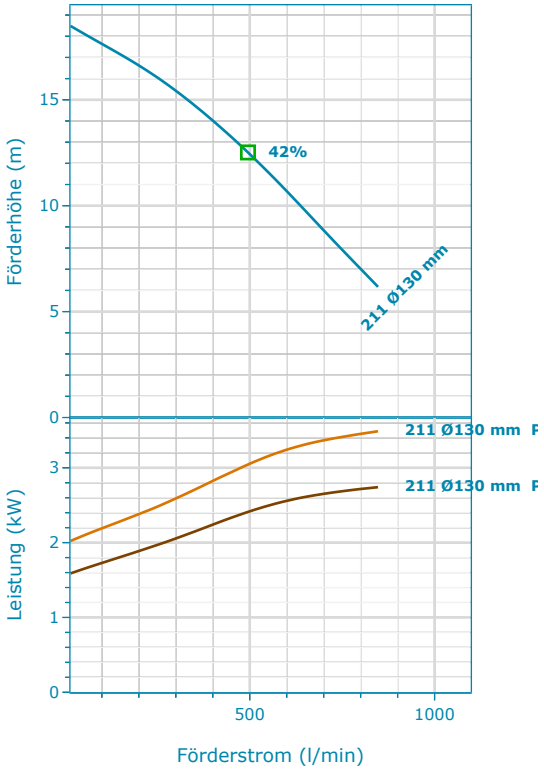
BS 2071 LT 3~ 211 | Zusammenfassung der Konfiguration



Tragbare Pumpen, ideal für Anwendungen, bei denen das Wasser oder die Flüssigkeit Konzentrationen von abrasiven Stoffen enthält.



Curve: ISO 9906

Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

ALLGEMEIN

Explosionssicher
Nr.

Laufraddurchmesser
130 mm

Max. Temp. gepumptes Medium
40 °C

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff
Hard-Iron

Werkstoff Spirale
Nitrilkautschuk

MOTOR

Nennspannung
400 V

Motoreffizienzklasse
Standard

Kupplung
Y

Nennleistung
3 kW

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2071 LT 3~ 211 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt 2071

Robuste Entwässerungspumpe

Die Flygt 2071 wurde für schwierige Betriebsbedingungen entwickelt, bei denen Wasser oder Flüssigkeiten Steinsplitter, Bohrfeinstoffe oder Rückstände enthalten.
Die Pumpe ist mit Poly-Life® Polyurethan-Verschleißteilen für zusätzliche Widerstandsfähigkeit erhältlich.
Das halboffene Laufrad ist aus Chrom gefertigt und bietet einen störungs- und verstopfungsfreien Betrieb. Die MT-Version verfügt über ein zweistufiges Hydraulikende, um hohe Förderhöhen in einer schlanken Konstruktion zu erreichen.

Schlanke Entwässerungspumpe für enge Räume

. Diese leichten Aluminiumpumpen sind ideal für aktive Entwässerungsprojekte. Mit einem Durchmesser von nur 7,2 Zoll (185 mm) lässt sich die Flygt 2071 Slimline-Konstruktion einfach in Rohre oder andere enge Räume, einschließlich 8-Zoll-Bohrungen, einbauen.

Produktmerkmale

- Poly-Life® Polyurethan-Verschleißteile für zusätzliche Verschleißfestigkeit
- Passt in enge Räume, 7,2 Zoll (185 mm) breit für 8-Zoll-Rohre
- Zweistufige Hydraulikseite für hohe Förderhöhe und schlanke Konstruktion
- Geeignet für aktive Entwässerung

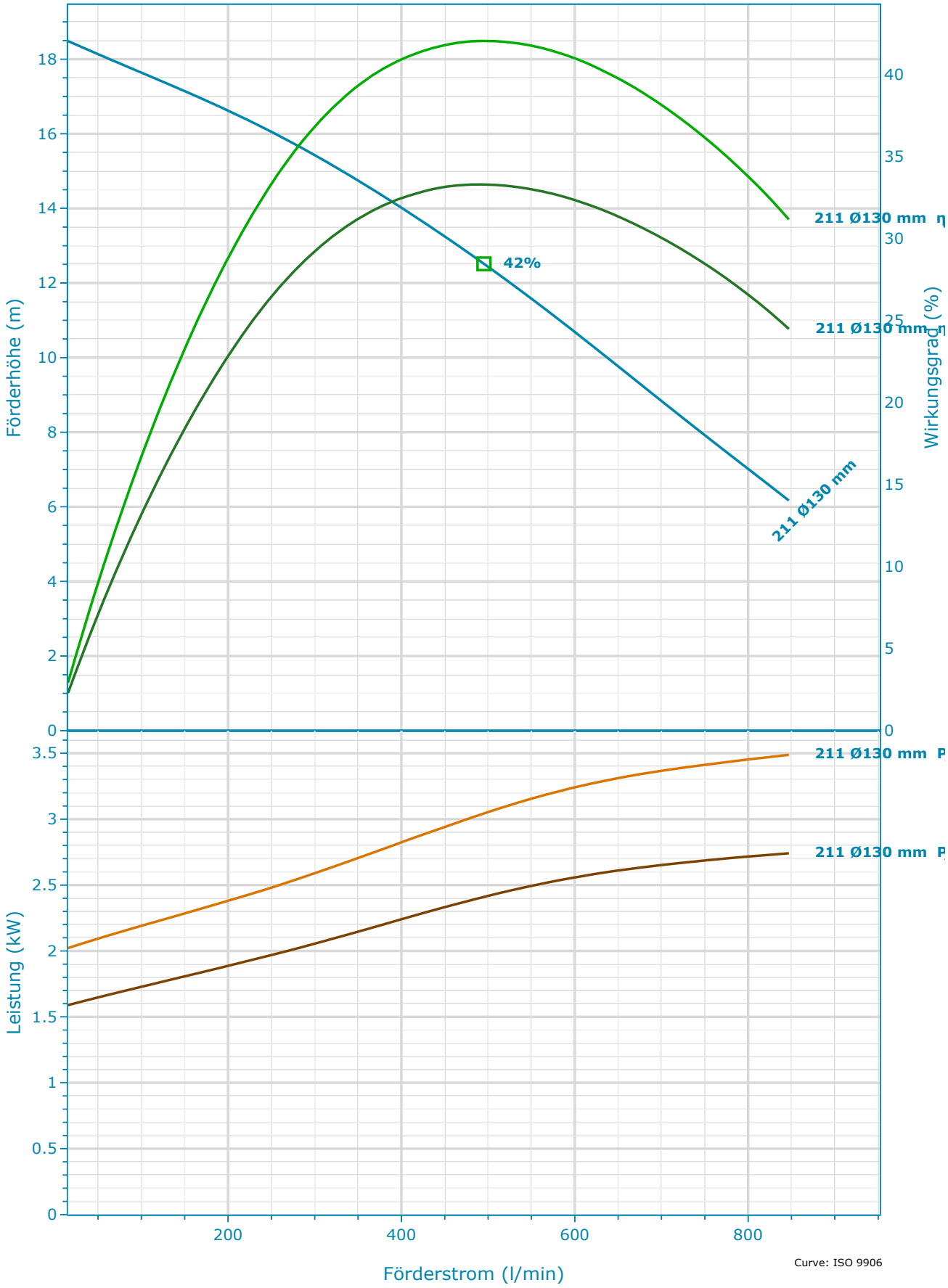
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Werkstoff Spirale	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	-

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorproblem
3 kW	3	5,94	14
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
13-12-2AA	2.835 RPM	F	J
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	15
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
010	7,2 A	0,002 kgm²	0,78
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	43 A	S1	0,71
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
2,74 kW	43 A	34	0,58
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	14,33 A	103	77,3 %
			Wirkungsgrad 75%
			77,2 %
			Wirkungsgrad 50%
			74 %

BS 2071 LT 3~ 211 | Hydraulikdaten und Leistungskurve



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

Projekt:	Erstellt von:	Erstellt am:	Letzte Aktualisierung:
BS 2071 LT 3~ 211	Peter Straube	15.04.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2071 LT 3~ 211

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
211

Laufraddurchmesser
130 mm

Einlassdurchmesser
74 mm

Auslassdurchmesser
75 mm

Anzahl der Schaufeln
6

Fördermedium

Fördermedium
Wasser

Fluid-Temperatur
4 °C

Spezifisches Gewicht
1

Dichte
1.000 kg/m³

Dynamische Viskosität
0,002 Pa·s

Fluid-Dampfdruck
8,14 mbar

Atmosphärischer Druck
1.013,53 mbar

Höhe über dem Meeresspiegel
0 m

Umgebungstemperatur
20 °C

Verfügbare NPSH
10,27 m

Tauchtiefe
0 m

Auslegungskurve

Nenndrehzahl
50 Hz

Max. Durchfluss
846,96 l/min

H@QMin
18,49 m

H@QMax
6,17 m

BEP
42,05 %

BEP Durchfluss
495,23 l/min

BEP Förderhöhe
12,51 m

Max. P2
2,74 kW

BS 2071 LT 3~ 211 | Maßangaben und Zeichnung

