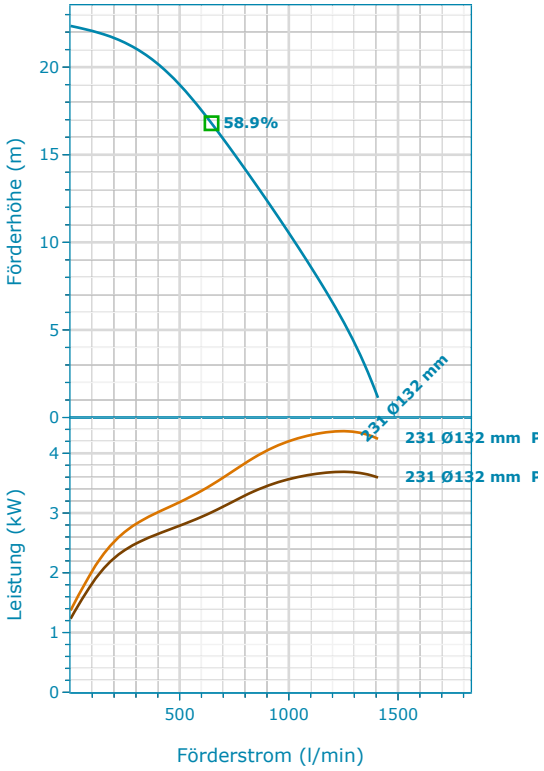
BS 2075 MT 3~ 231 | Zusammenfassung der Konfiguration



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
132 mm

Max. Temp. gepumptes Medium
40 °C

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff
Hard-Iron

Statorabdeckungsmaterial
Grauguss

Werkstoff Spirale
Grauguss

MOTOR

Nennspannung
400 V

Motoreffizienzklasse
Standard

Kupplung
Y

Nennleistung
3,7 kW

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2075 MT 3~ 231 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt 2075

Traditionelle Bergwerk-Entwässerungspumpe aus Gusseisen für zusätzliche Haltbarkeit

Die Flygt 2075-Pumpe nutzt das zuverlässige Design der weltbekannten BIBO-Plattform. Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Entwässerungspumpen für einige der anspruchsvollsten Anwendungen auf der ganzen Welt ist die Flygt BIBO-Pumpenserie auf die härtesten Bedingungen ausgelegt.
Die Flygt BIBO-Pumpen sind wie keine andere Pumpe auf dem Markt konzipiert. Mit einer branchenführenden Hydraulikkonstruktion sind Flygt-Pumpen im Vergleich zu herkömmlichen Entwässerungspumpen um ein Vielfaches verschleißfester.
Daher ist die Gusseisen-Pumpe Flygt 2075 zuverlässig und ideal für den Einsatz mit Wasser geeignet, das einen hohen Chloridgehalt enthält, der typischerweise in korrosiven Umgebungen wie Kohleminen vorkommt.

Produktmerkmale

- Branchenführendes Hydraulikdesign
- Gusseisengehäuse
- Hochchrom-Halboffenes Laufrad

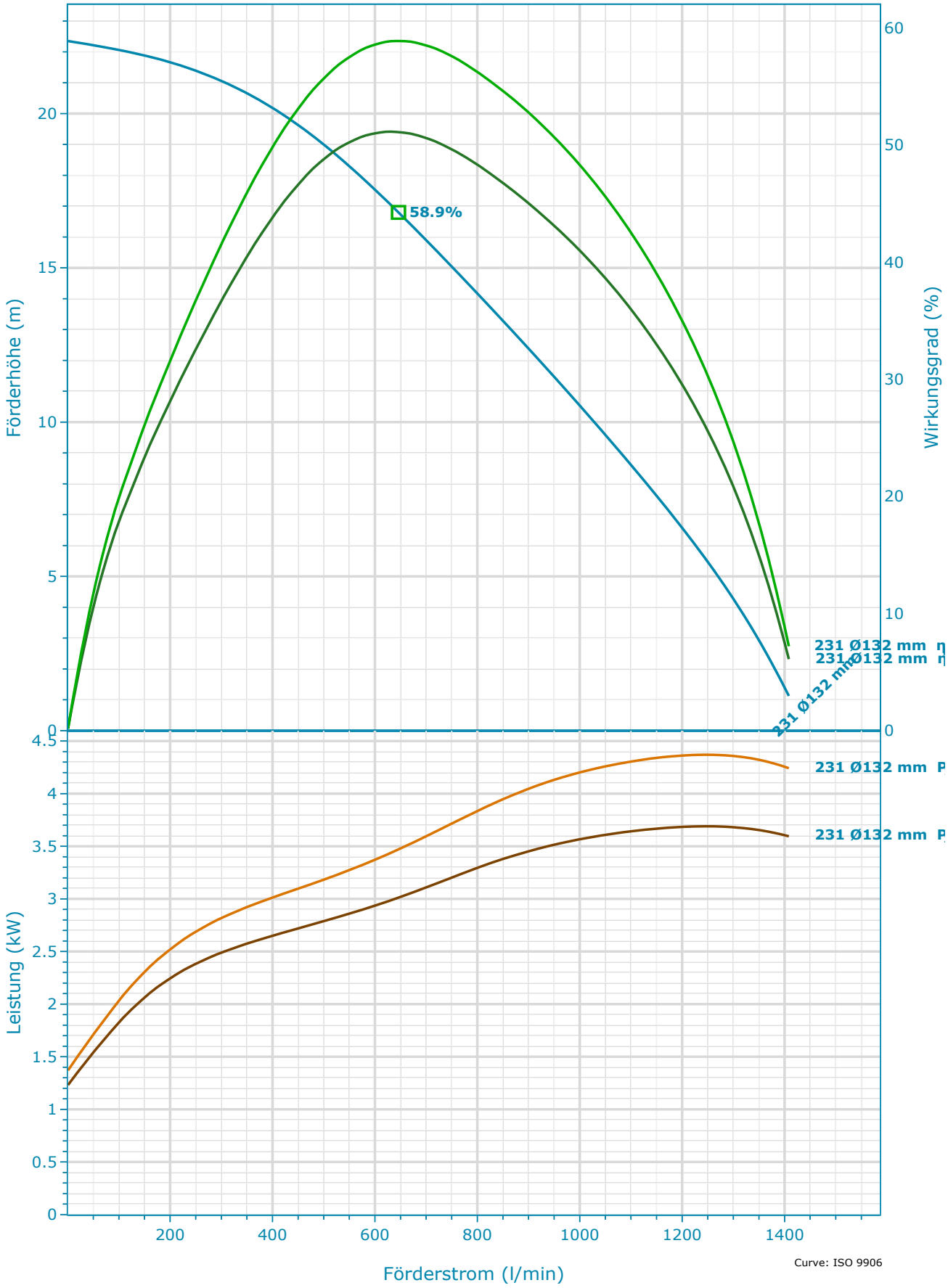
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Werkstoff Spirale	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Grauguss	Grauguss

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorproblem
3,7 kW	3	5,96	13
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
17-09-2AA	2.845 RPM	H	G
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	15
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
324	7,1 A	0,01 kgm²	0,89
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	42 A	S1	0,87
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
3,66 kW	42 A	34	0,81
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	14 A	103	84,4 %
			Wirkungsgrad 75%
			87,7 %
			Wirkungsgrad 50%
			89,8 %

BS 2075 MT 3~ 231 | 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 2075 MT 3~ 231	Peter Straube	15.04.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2075 MT 3~ 231

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
231

Laufraddurchmesser
132 mm

Auslassdurchmesser
100 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
1.404,36 l/min

H@QMin
22,3 m

H@QMax
1,12 m

BEP
58,91 %

BEP Durchfluss
645,16 l/min

BEP Förderhöhe
16,71 m

Max. P2
3,66 kW

BS 2075 MT 3~ 231 | Maßangaben und Zeichnung

