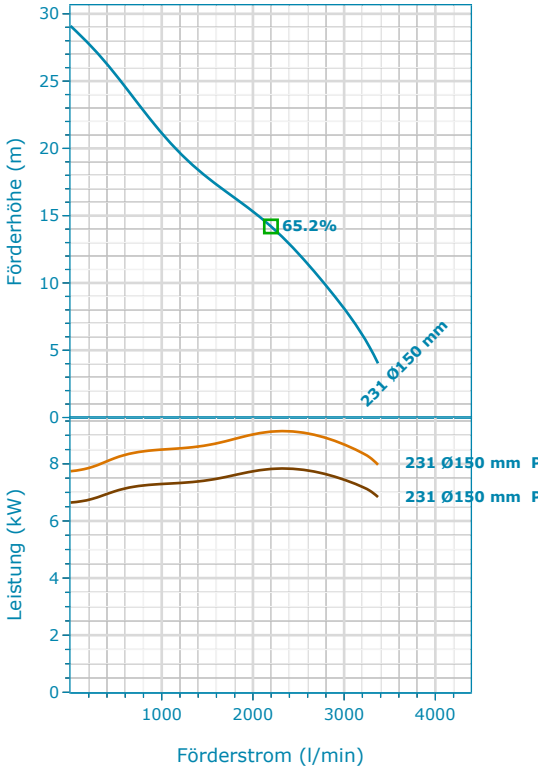
BS 2125 MT 3~ 231 | Zusammenfassung der Konfiguration



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
150 mm

Max. Temp. gepumptes Medium
40 °C

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff
Hard-Iron

Statorabdeckungsmaterial
Grauguss

Werkstoff Spirale
Nitrilkautschuk

MOTOR

Nennspannung
400 V

Motoreffizienzklasse
Standard

Kupplung
Y

Nennleistung
8 kW

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2125 MT 3~ 231 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt 2125

Bewährtes Arbeitstier für die Bergbau- und Bauindustrie

Die Flygt 2125-Pumpe nutzt die weltberühmte BIBO-Pumpe und bedient die Bergbauindustrie seit Jahrzehnten. Es handelt sich um eine robuste und zuverlässige Pumpe mit zweistufiger Hydraulik zum Pumpen höherer Förderhöhen.
Speziell entwickelte, halboffene Hard-Iron-Laufräder (60 HRC) bieten die beste Kombination aus Verschleißfestigkeit und Verstopfungsbeständigkeit. Ein Hydrauliksystem mit dem Flygt Spin-Out-Außendichtungsschutz reduziert die Menge an abrasiven Stoffen im Dichtungshohlraum, indem herkömmliche doppeltmechanische Dichtungen aus Wolframkarbid verwendet werden. Diese Funktionen geben Ihnen eine Pumpe, die Sie in Ihren Sumpf einsetzen und dann vergessen können.

PRODUKTMERKMALE

- Hard-Iron-Laufrad (60 HRC)
- Flygt Spin-Out-Außendichtungsschutz
- Aluminiumkonstruktion
- Poly-Life® Polyurethan-Verschleißteile für zusätzliche Widerstandsfähigkeit
- Zweistufige Hydraulikkonstruktion für hohe Förderhöhe

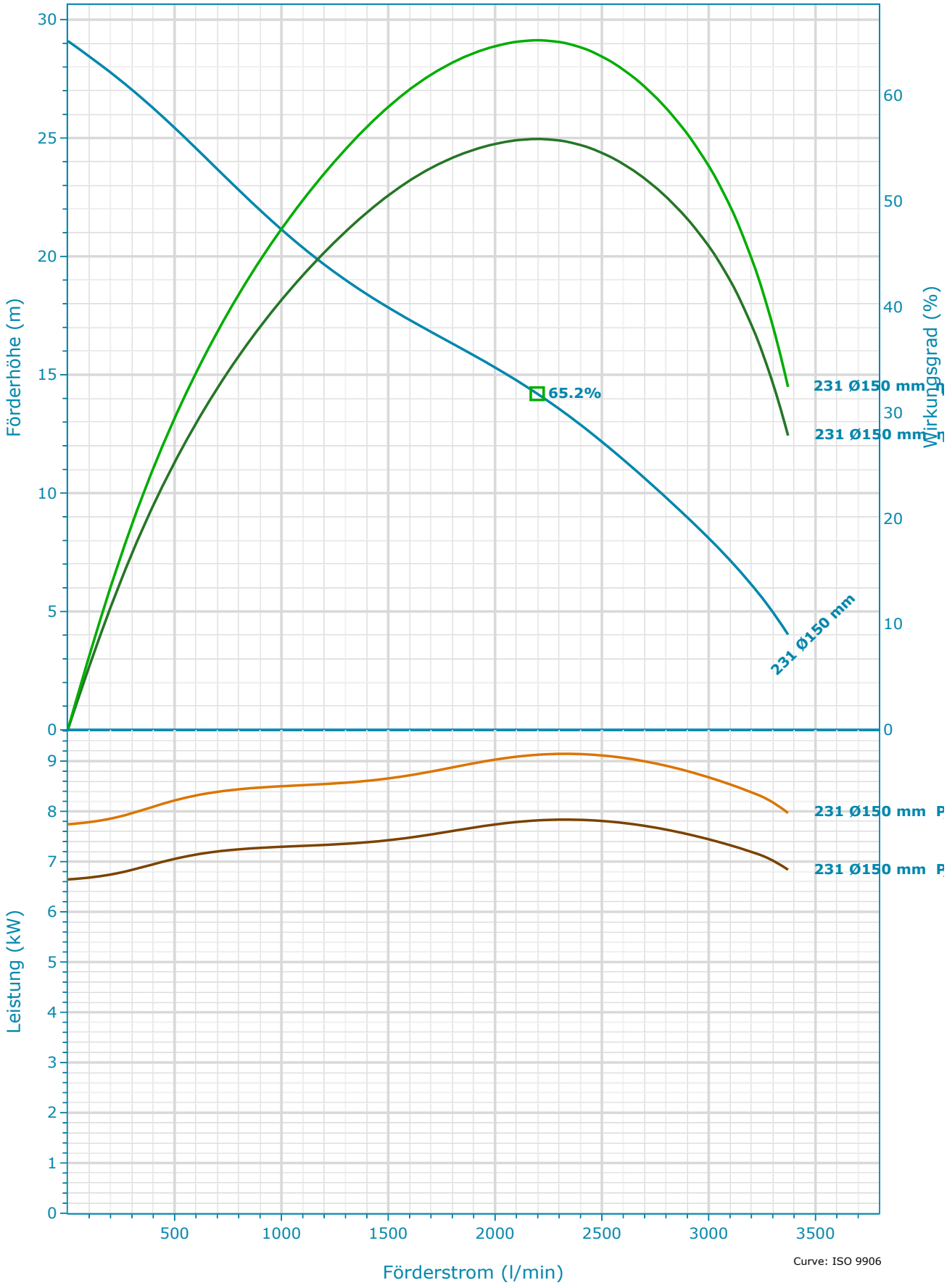
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Werkstoff Spirale	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	Grauguss

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorproblem
8 kW	3	8,29	11
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
19-13-2FF	2.895 RPM	H	K
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	15
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
320	15 A	0,01 kgm²	0,87
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	128 A	S1	0,83
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
7,84 kW	128 A	2	0,73
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	42,67 A	101	85,5 %
			Wirkungsgrad 75%
			85,5 %
			Wirkungsgrad 50%
			83,5 %

BS 2125 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 2125 MT 3~ 231	Peter Straube	15.04.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2125 MT 3~ 231

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
231

Laufraddurchmesser
150 mm

Einlassdurchmesser
112 mm

Auslassdurchmesser
100 mm

Anzahl der Schaufeln
4

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
3.371,4 l/min

H@QMin
29,1 m

H@QMax
4,03 m

BEP
65,24 %

BEP Durchfluss
2.197,33 l/min

BEP Förderhöhe
14,2 m

Max. P2
7,84 kW

BS 2125 MT 3~ 231 | Maßangaben und Zeichnung

