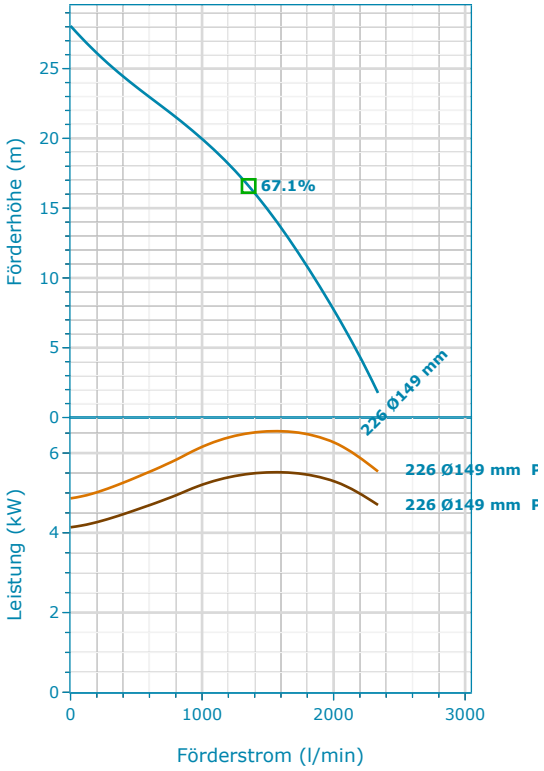
BS 2840 MT 3~ 226 | Zusammenfassung der Konfiguration



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	Laufraddurchmesser
Nr.	149 mm
Max. Temp. gepumptes Medium	
40 °C	

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Aluminium
Werkstoff Spirale	
Nitrilkautschuk	

MOTOR

Nennspannung	Motoreffizienzklasse
400 V	Standard
Kupplung	Nennleistung
Y	5,6 kW

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2840 MT 3~ 226 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt BIBO 2840

Die klassische BIBO-Konstruktion minimiert Ausfallzeiten mit überlegener Verschleißfestigkeit

.
Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Entwässerungspumpen für einige der anspruchsvollsten Standorte der Welt ist die Flygt BIBO 2800-Serie so konzipiert, dass sie den härtesten Bedingungen standhält.
Die Flygt BIBO 2840-Pumpe wurde wie keine andere Pumpe auf dem Markt entwickelt. Die Hydraulikkonstruktion der Pumpe ermöglicht im Vergleich zu den traditionellen Entwässerungspumpen eine vielfach höhere Verschleißfestigkeit. Unser bewährtes Fachwissen in der Hydraulik hat zu dem geführt, was wir Dura-Spin®-System nennen. Das einzigartige geschlossene Laufrad und die Ansaugabdeckung mit Dura-Spin®-Nuten arbeiten zusammen, um abrasive Partikel vom Laufradhals wegzufegen. Dieses exklusive Design ist nur ein weiterer Grund, warum die Pumpen der Flygt BIBO 2800-Serie ... Tag für Tag liefern.
Wenn wir über das klassische BIBO-Design sprechen, sprechen wir über Funktionen, die den Pumpen eine zuverlässige Leistung bieten. Der breite Sockel und der Abfluss auf der Seite des Kühlmantels stabilisieren die Pumpe BIBO 2840. Die Oberseite bietet einfachen Zugang zum Klemmenbrett und dem Griff, der die Pumpe beim Aufhängen sichert.

Reduzieren Sie Ihre Wartungskosten

. Sie erwarten viel von Ihren Entwässerungspumpen und Entwässerungssystemen. Sie möchten so wenig Zeit wie möglich mit der Wartung Ihrer Pumpen verbringen.
Wenn jedoch eine Wartung erforderlich ist, haben wir den Prozess vereinfacht, damit Sie so schnell wie möglich wieder an den Start gehen können. Die Flygt BIBO 2840-Pumpe verfügt über mehrere intelligente Funktionen, die die Wartung vereinfachen, zum Beispiel eine standardmäßige Steckdichtung.
Die Schlammpumpen BIBO 2800 basieren auf derselben Entwässerungspumpenplattform der Serie 2800, sodass sie viele Komponenten gemeinsam haben, was weniger Teile in Ihrem Lagerbestand bedeutet. Sobald Sie gelernt haben, eine Pumpe der Serie zu warten, kennen Sie sie alle.

Produktmerkmale

- Klassisches BIBO-Design zur Verbesserung der Leistung
- Überlegene verschleißfeste Hydraulik mit der einfach zu montierenden und zu wartenden Dura-Spin®-Plug
- -in-Dichtung
- Wasserdichtes Klemmenbrett zur Reduzierung des Risikos von Folgeschäden
- Laufradhülse mit Smart System zur schnellen Einstellung des Laufrads

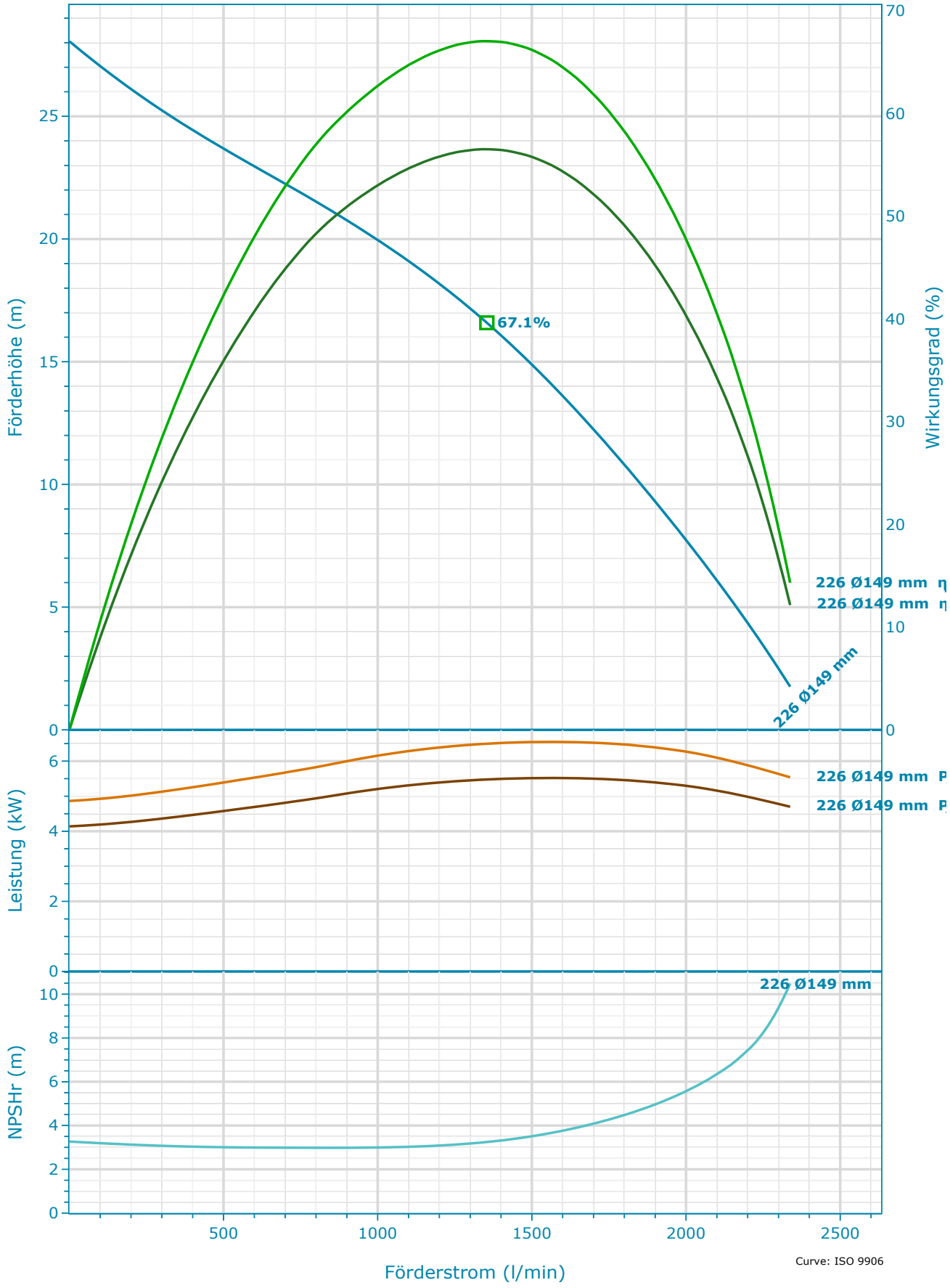
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Werkstoff Spirale	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	Aluminium

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorproblem
5,6 kW	3	6,97	10
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
15-14-2BB	2.890 RPM	H	H
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	30
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
180	11 A	0,01 kgm²	0,89
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	75 A	S1	0,84
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
5,52 kW	75 A	5	0,73
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	25 A	159	84,3 %
			Wirkungsgrad 75%
			85,5 %
			Wirkungsgrad 50%
			84,9 %

BS 2840 MT 3~ 226 | 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 2840 MT 3~ 226	Peter Straube	15.04.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2840 MT 3~ 226

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
226

Laufraddurchmesser
149 mm

Einlassdurchmesser
90 mm

Auslassdurchmesser
100 mm

Anzahl der Schaufeln
2

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
2.337,72 l/min

H@QMin
28,06 m

H@QMax
1,76 m

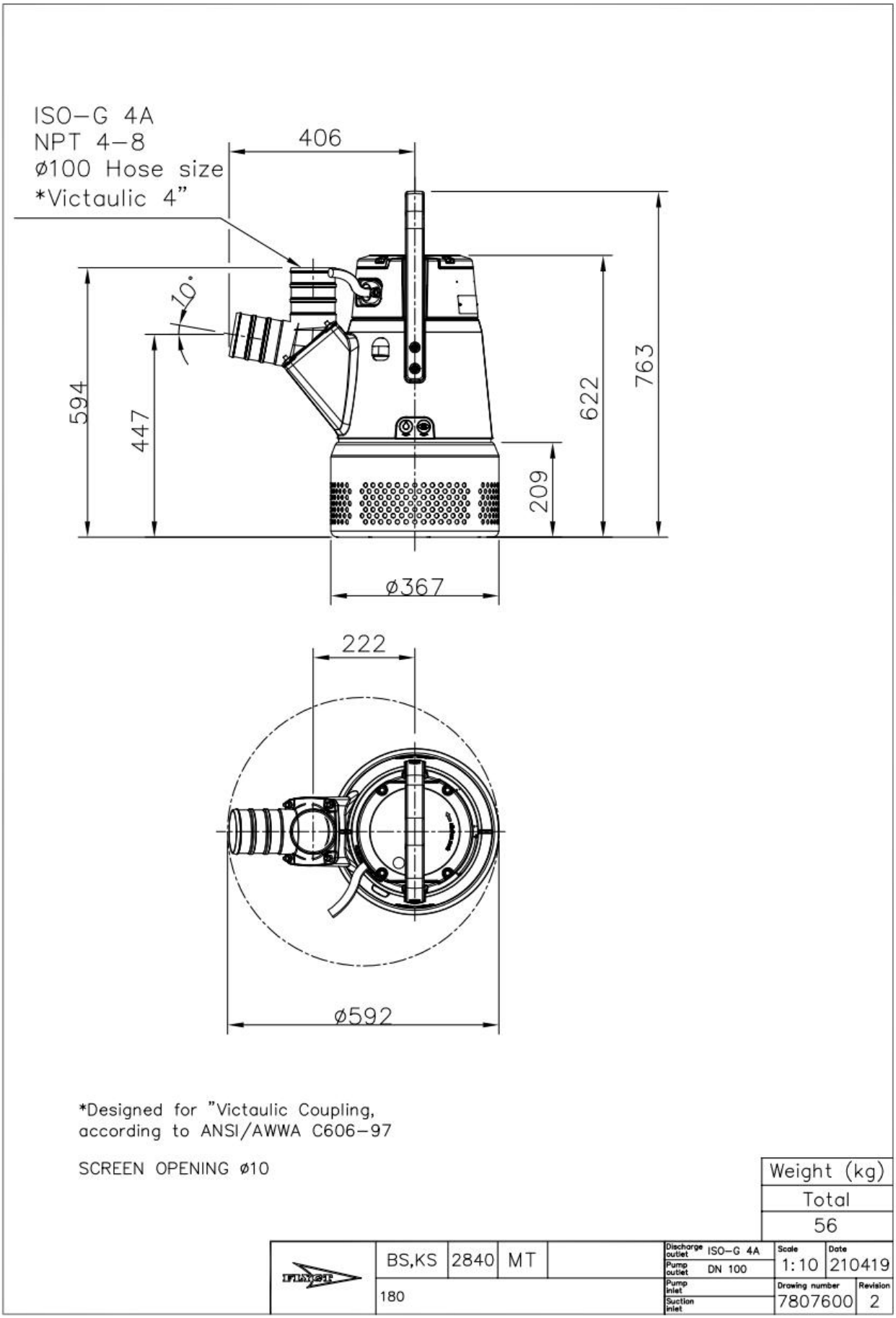
BEP
67,06 %

BEP Durchfluss
1.354,05 l/min

BEP Förderhöhe
16,59 m

Max. P2
5,52 kW

BS 2840 MT 3~ 226 | Maßangaben und Zeichnung



*Designed for "Victaulic Coupling, according to ANSI/AWWA C606–97

SCREEN OPENING ø10

Weight (kg)
Total
56

FLYGT	BS,KS	2840	MT		Discharge outlet ISO–G 4A	Scale 1:10	Date 210419
	180				Pump outlet DN 100		
					Pump inlet	Drawing number 7807600	Revision 2
					Suction inlet		