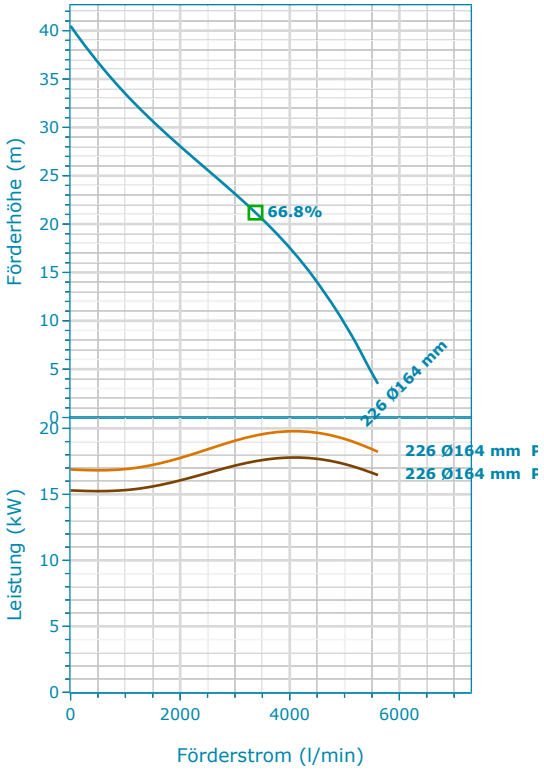
BS 2870 MT 3~ 226 | Zusammenfassung der Konfiguration



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.	164 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	18 kW

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2870 MT 3~ 226 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt BIBO 2870

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 2870-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. Unsere große Expertise 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 2870. Die Oberseite bietet einfachen Zugang zum Klemmenbrett und zum Griff, der die Pumpe beim Aufhängen sichert.

Reduzieren Sie Ihre Wartungskosten

.
Sie erwarten viel von Ihren Schlammpumpen 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 2870-Pumpe verfügt über mehrere intelligente Funktionen, die die Wartung vereinfachen, zum Beispiel eine standardmäßige Steckdichtung.
Die Schlammpumpen BIBO 2800 sind auf derselben Entwässerungspumpenplattform der Serie 2800 aufgebaut, 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.

Das Produkt verfügt

über ein
- klassisches BIBO-Design für eine verbesserte Leistung
- . Überlegene, verschleißfeste Hydraulik mit derDura-Spin®-System
- Steckdichtung, die einfach zu montieren und zu warten ist
- . Wasserdichtes Klemmenbrett, um das Risiko von Folgeschäden zu reduzieren
- . Laufradhülse mit Smart System zur schnellen Einstellung des Laufrads

.

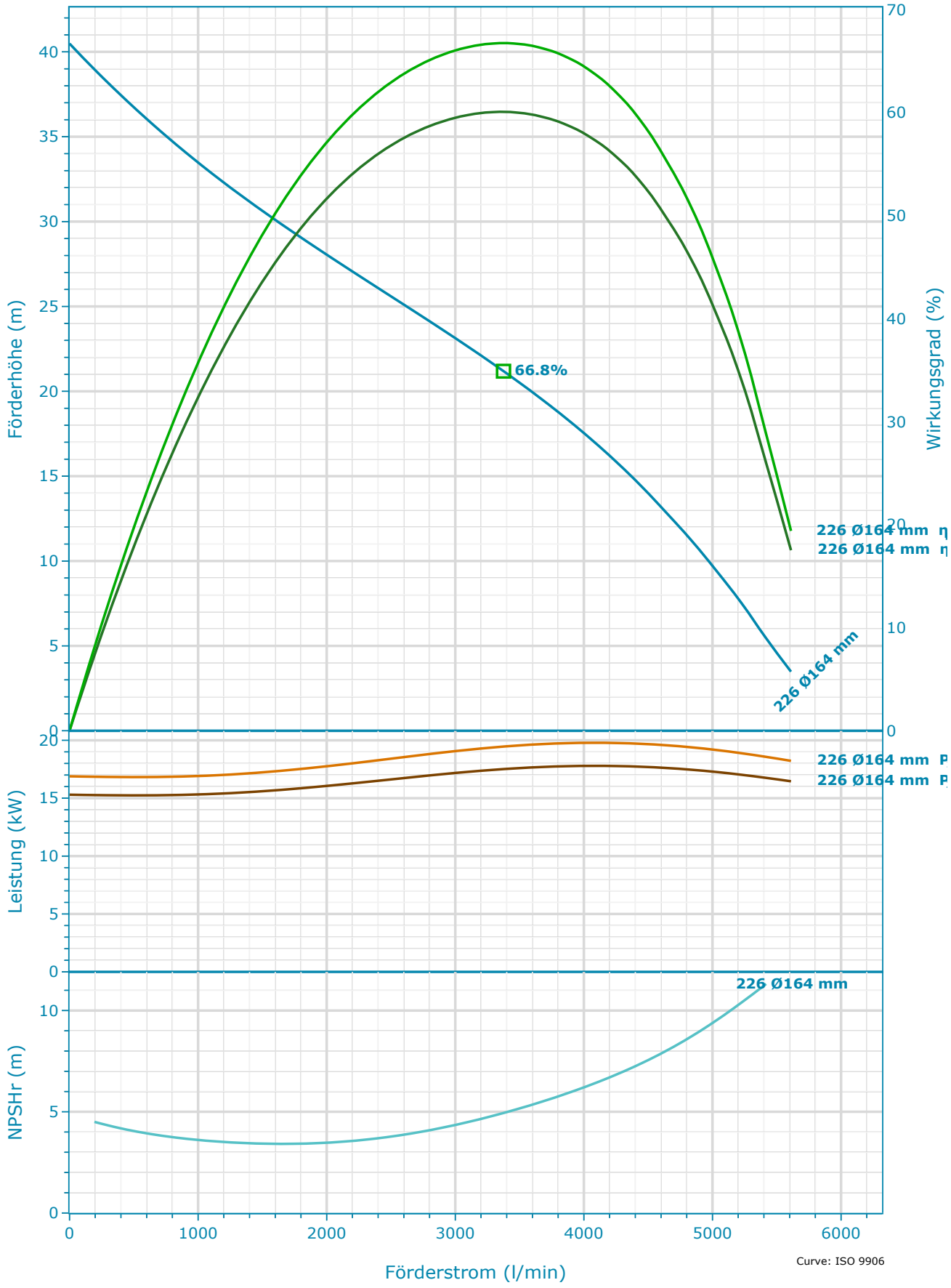
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Werkstoff Spirale	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	Aluminium

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorproblem
18 kW	3	6,67	11
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
21-18-2BB	2.895 RPM	H	G
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	30
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
180	32 A	0,04 kgm²	0,9
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	215 A	S1	0,87
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
17,79 kW	215 A	2	0,79
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	71,67 A	108	89 %
			Wirkungsgrad 75%
			90,5 %
			Wirkungsgrad 50%
			91 %

BS 2870 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 2870 MT 3~ 226	Peter Straube	15.04.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2870 MT 3~ 226

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
226

Laufraddurchmesser
164 mm

Einlassdurchmesser
111 mm

Auslassdurchmesser
150 mm

Anzahl der Schaufeln
3

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
5.610,6 l/min

H@QMin
40,49 m

H@QMax
3,48 m

BEP
66,76 %

BEP Durchfluss
3.375,08 l/min

BEP Förderhöhe
21,18 m

Max. P2
17,79 kW

BS 2870 MT 3~ 226 | Maßangaben und Zeichnung

