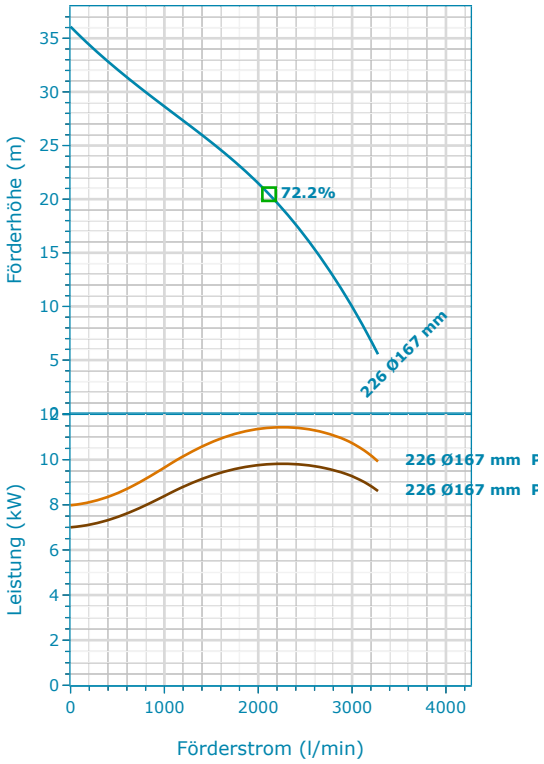
# BS 2860 MT 3~ 226 | Zusammenfassung der Konfiguration



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<br>Nr. | Laufraddurchmesser<br>167 mm |
| Max. Temp. gepumptes Medium<br>40 °C | |

## MATERIAL UND BESCHICHTUNG

| | |
|---|---|
| Laufradwerkstoff<br>Hard-Iron | Statorabdeckungsmaterial<br>Aluminium |
| Werkstoff Spirale<br>Nitrilkautschuk | |

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Nennspannung<br>400 V | Motoreffizienzklasse<br>Standard |
| Kupplung<br>Y | Nennleistung<br>10 kW |

## MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

# BS 2860 MT 3~ 226 | Produktdetails

## Beschreibung

### Flygt BIBO 2860

#### 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 2860-Pumpe ist wie keine andere Pumpe auf dem Markt konzipiert. 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 2860. 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 2860-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, so dass 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 eine
- klassische BIBO-Konstruktion zur Verbesserung der Leistung
- . Die Dura-Spin®-System
  -
- Plug-in-Dichtung ist einfach zu montieren und zu warten
- . Wasserdichtes Klemmenbrett, um das Risiko von Folgeschäden zu reduzieren
- . Laufradhülse mit Smart System zur schnellen Einstellung des Laufrads

.

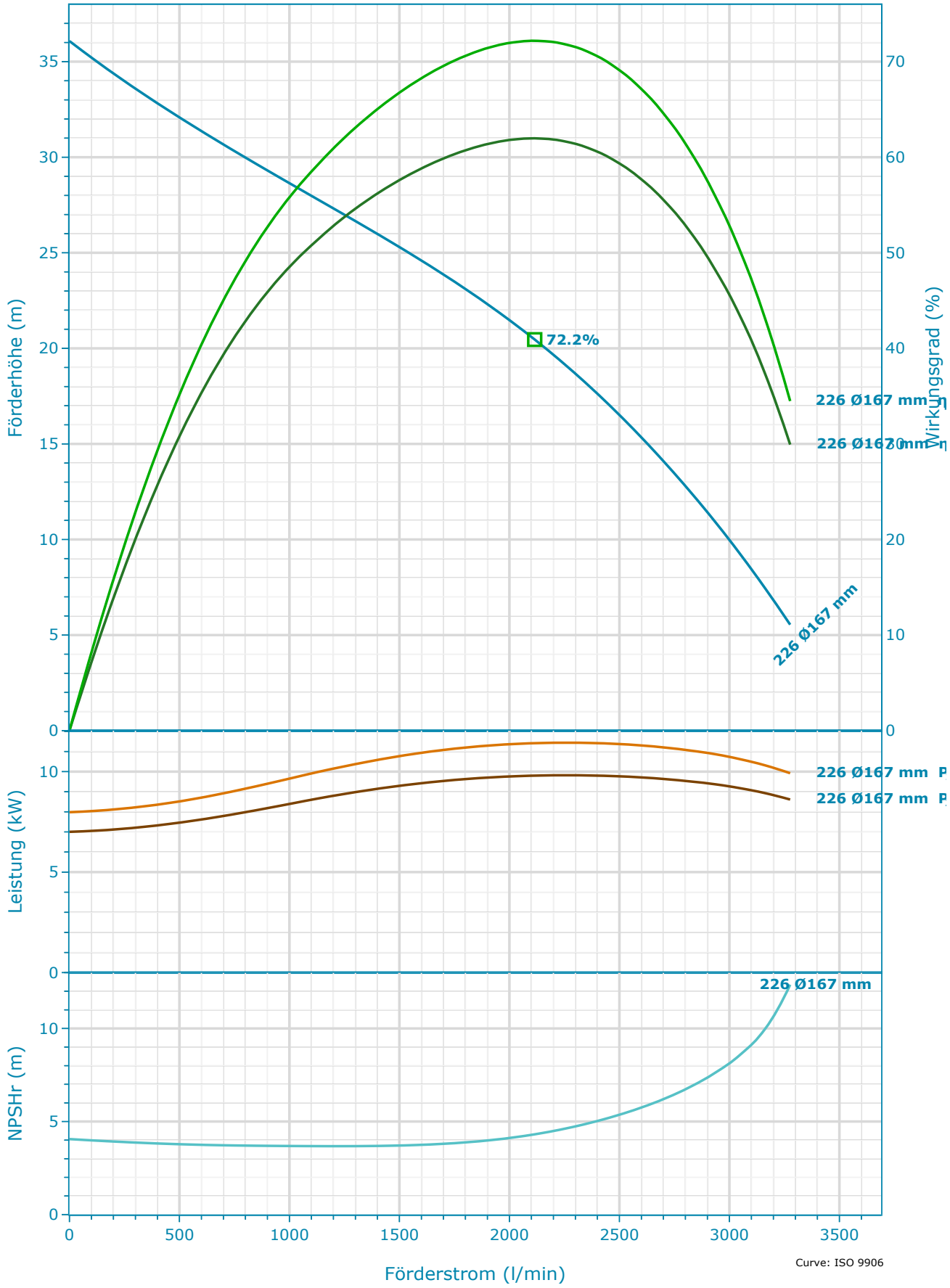
## Werkstoffe

| Laufradwerkstoff | Werkstoff Spirale | Statorabdeckungsmaterial |
|---|---|---|
| Hard-Iron | Nitrilkautschuk | Aluminium |

## Motor

| Nennleistung | Anzahl der Phasen | Startstromverhältnis | Motorproblem |
|---|---|---|---|
| 10 kW | 3 | 6,13 | 12 |
| **Motorbezeichnung** | **Nenndrehzahl des Motors** | **Isolationsklasse** | **Code Blockierter Motor** |
| 18-15-2BB | 2.870 RPM | H | G |
| **Motoreffizienzklasse** | **Nennspannung** | **Genehmigung** | **Max. Starts pro Stunde** |
| Standard | 400 V | Standard | 30 |
| **Versionsnummer** | **Nennstrom** | **Gesamtträgheitsmoment** | **Leistungsfaktor 100%** |
| 180 | 19 A | 0,02 kgm² | 0,87 |
| **Frequenz** | **Anlaufstrom** | **Betriebsart** | **Leistungsfaktor 75%** |
| 50 Hz | 119 A | S1 | 0,82 |
| **Max. P2 (1x)** | **Anlaufstrom, Direktanlauf** | **Statorvariante** | **Leistungsfaktor 50%** |
| 9,82 kW | 119 A | 2 | 0,71 |
| **Polanzahl** | **Startstrom, Stern-Dreieck** | **Motormodul** | **Wirkungsgrad 100%** |
| 2 | 39,67 A | 159 | 85,8 % |
| | | | **Wirkungsgrad 75%** |
| | | | 87,4 % |
| | | | **Wirkungsgrad 50%** |
| | | | 87,6 % |

## BS 2860 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 2860 MT 3~ 226 | Peter Straube | 15.04.26 | - |

## Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2860 MT 3~ 226

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
226

Laufraddurchmesser
167 mm

Einlassdurchmesser
104 mm

Auslassdurchmesser
150 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
3.276,18 l/min

H@QMin
36,08 m

H@QMax
5,54 m

BEP
72,19 %

BEP Durchfluss
2.114,95 l/min

BEP Förderhöhe
20,46 m

Max. P2
9,82 kW

## BS 2860 MT 3~ 226 | Maßangaben und Zeichnung

