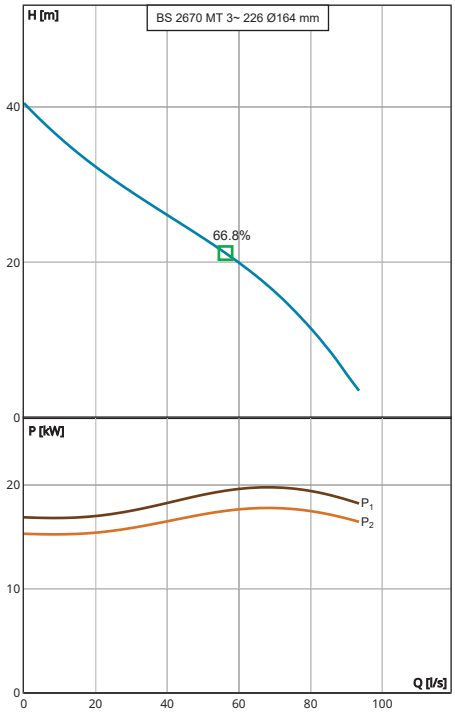
BS 2670 MT 3~ 226 | Zusammenfassung der Konfiguration



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
Nein

Laufraddurchmesser
164 mm

Max. Temp. gepumptes Medium
40 °C

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff
Hard-Iron

Statorabdeckungsmaterial
Aluminium

Spiralgehäusematerial
Nitrilkautschuk

Diffusormaterial
Nitrilkautschuk (NBR)

BOHREN UND VERBINDUNGEN

Ablaufanschlussschlauch
No

Ablaufanschlussgewinde
ISO G6A

Ablaufanschluss Schnellkupplung
Storz-Durchmesser=160 mm

Material für Ablaufanschluss
Aluminium

Auslassdurchmesser
150 mm

KABEL

Kabel einschließen
Ja

Stromversorgungskabeltyp
SUBCAB 7G4+2x1,5

Betriebsbereich
Europa und andere Märkte

Anzahl der Stromkabel
1 (empfohlen)

Länge des Stromversorgungskabels
20 m

Motorstartmethode
Stern-Dreieck (Y/D) Start

MOTOR

Nennspannung
400 V

Motoreffizienzklasse
Standard

Kupplung
Y

Nennleistung
18 kW

Nennspannungsbereich
380-400 V Y

STARTERAUSRÜSTUNG

Schwimmerschalter
No

Anlassertyp
No

Steckerkontakt
Nicht zutreffend

Versorgungssteckerkontakt
Nicht zutreffend

STANDARD-OPTIONEN

Zinkanoden
Nicht zutreffend

ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

CSA-zugelassen
CSA-zugelassen

Thermische Überwachung
No

Steuergeräte
Klemmenbrett

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

BS 2670 MT 3~ 226 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt 2670

Minimieren Sie Ihre Ausfallzeiten mit einer überlegenen Verschleißfestigkeit

. Die Flygt 2670 Pumpe ist auf Zuverlässigkeit ausgelegt und verfügt über Innovationen, die den Verschleiß an Laufrad und Dichtung reduzieren. Mit Flygt haben Sie eine Pumpe, die auch unter härtesten Bedingungen immer weiter pumpt, egal was passiert.
Die Pumpen der Flygt 2600-Serie sind so konzipiert wie keine andere Pumpe auf dem Markt. Die branchenführende Konstruktion der Flygt Pumpen bietet eine Verschleißfestigkeit, die die anderer vergleichbarer, traditioneller Pumpen um ein Vielfaches übertrifft. Um den hohen Anforderungen an Entwässerungspumpen gerecht zu werden, hat unser erfahrenes Hydraulikteam das Dura-Spin®-System entwickelt. 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 2600-Serie ... Tag für Tag liefern.
Als Ergänzung zur hervorragenden Verschleißfestigkeit des geschlossenen Laufrads stellen wir nun das NEUE offene V-Laufrad vor, das die Verstopfungsbeständigkeit des offenen Laufrads mit der Verschleißfestigkeit des geschlossenen Laufrads kombiniert. Das NEUE V-Laufrad ist patentiert und exklusiv für Flygt.
Mit ihrem exklusiven Spin-Out-Außendichtungsschutz ist die Flygt 2600-Serie einzigartig auf dem Markt. Die Zuverlässigkeit einer Tauchpumpe war noch nie so groß wie bei einer Tauchpumpe, da das Dichtungssystem die Menge an abrasiven Stoffen im Dichtungshohlraum reduziert.

Reduzieren Sie Ihre Wartungskosten

. Sie erwarten viel von Ihren Pumpen 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. Die Flygt 2670 Pumpe hat eine Reihe von intelligenten Funktionen, die die Wartung vereinfachen. Die Konstruktion der Laufradmanschette ermöglicht beispielsweise Zeiteinsparungen, wenn Sie das Laufrad justieren bzw. anpassen müssen. Eine Steckdichtung ist bei der Flygt 2670-Pumpe ebenfalls Standard.
Die Flygt 2600-Pumpen der Serie sind auf Einfachheit und Haltbarkeit ausgelegt. Sobald Sie gelernt haben, eine Pumpe der Serie zu warten, kennen Sie sie alle.

Produktmerkmale

- Das NEUE V-Laufrad, das Verstopfungsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit vereint
- Ausgezeichnete, verschleißfeste Hydraulik mit der einfach zu montierenden und zu wartenden Plug-in-Dichtung des Dura-Spin®-Systems
- . Wasserdichtes Klemmenbrett, um das Risiko von Folgeschäden zu reduzieren
- . Laufradhülse mit Smart System zur schnellen Einstellung des Laufrads
- .

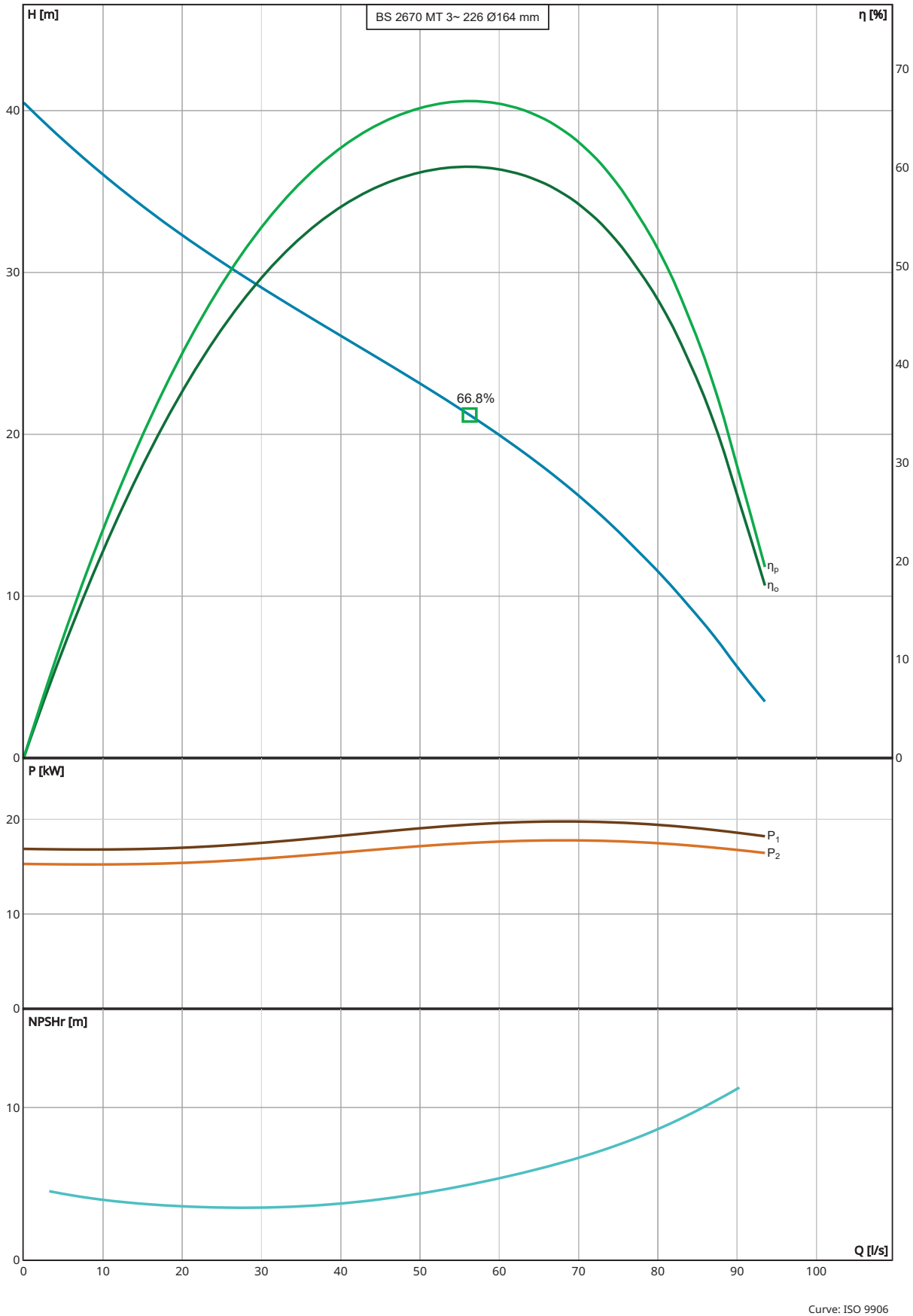
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Spiralgehäusematerial	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	Aluminium

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorversion
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%**
181	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 %
			Cooling Jacket
			-

BS 2670 MT 3~ 226 | Hydraulikdaten und Leistungskurve



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.

Projekt:	Erstellt von:	Erstellt am:	Letzte Aktualisierung:
BS 2670 MT 3~ 226	Peter Straube	16.09.26	-

Auswahl

Typenreihen
B 2000

Name
BS 2670 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
93,51 l/s

H@QMin
40,49 m

H@QMax
3,48 m

BEP
66,76 %

BEP Durchfluss
56,25 l/s

BEP Förderhöhe
21,18 m

Max. P2
17,79 kW

BS 2670 MT 3~ 226 | Maßangaben und Zeichnung

