

50Hz

Einige Dinge hinterlassen einen bleibenden Eindruck

LERNEN SIE DIE NEUE FLYGT BIBO KENNEN

IHRE ANFORDERUNG. UNSER ENGAGEMENT.

FLYGT
a xylem brand



EINE NEUE INNOVATION WURDE ENTWICKELT

Jahre lang war die Antwort einfach, wenn in der Entwässerung eine anspruchsvolle Aufgabe zu bewältigen war, Flygt BIBO. Wie würden Sie ein solches Spitzenprodukt weiter verbessern? Ganz einfach, wir haben ein neues geschaffen. Lernen Sie die neue Flygt BIBO kennen.

Lassen Sie uns eines direkt erwähnen. Wir leben für Pumpen. Wir könnten ständig über Druckhöhen und Betriebspunkte, Leistungskurven und Reibungsverluste reden. Aber für Sie sind unsere Pumpen wahrscheinlich einfach die Maschinen, die Ihre Aufgabe erfüllen müssen. Und das ist auch gut so.

Sie wollen unsere Pumpen nur einschalten und sich auf die Pumpe verlassen. Deshalb haben wir den Trockenlauf optimiert, die Anzahl der Teile reduziert, um Wartungs- und Inspektionsarbeiten viel einfacher zu gestalten, und die Standzeit durch eine verschleißfeste Hydraulik erhöht, was bedeutet, dass diese Pumpen besonders robust und zuverlässig arbeiten.

Im Lauf der Jahrzehnte stand Flygt BIBO immer für Zuverlässigkeit. Jetzt ermöglicht die neue Bibo, die in der Tradition verwurzelt ist, zuverlässige Entwässerung für künftige Generationen. Flygt BIBO ist eine Wahl, die Sie nicht bereuen werden.

Innovation für noch mehr Zuverlässigkeit

Wir möchten Sie wissen lassen, was wir entwickelt haben, um die Flygt BIBO zu einer Pumpe zu machen, die besonders robust und zuverlässig arbeitet. Dazu gehören Dinge wie eine verschleißfeste Hydraulik, Dura-Spin™-, Spin-Out™- und Hard-Iron™-Laufräder. Aber wir wollen auch nicht, dass Sie sich mit unseren Pumpen nicht mehr beschäftigen. Andererseits wäre das gar nicht so schlimm, denn mit den neuen Standzeiten der Pumpen wird Ihre Arbeit auf jeden Fall nicht dadurch unterbrochen, dass Sie Pumpenprobleme beheben müssen.

Geringere Kosten

Was macht Ihr Wartungspersonal mit all der verfügbaren Zeit, die es dann haben wird? Dank der schnellen Laufradjustierung und dem einfachen Handling bei Inspektionsarbeiten sinkt die Zeit für Wartungsarbeiten auf ein Minimum. Durch absolute Trockenlaufsicherheit verbringen Ihre Mitarbeiter weniger Zeit mit der Beaufsichtigung der Pumpen und mehr Zeit mit ihren eigentlichen Aufgaben.

ANWENDUNGEN

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Lieferung von Entwässerungspumpen an einige der anspruchvollsten Standorte und Anwendungen auf der ganzen Welt hat Xylem die Baureihe Flygt BIBO entwickelt, die auch den härtesten Bedingungen standhält.

Bergbau & Steinbrüche



Ein zuverlässiges und robustes Entwässerungssystem ist in jedem Bergwerk entscheidend. Trotz des schwierigen Charakters dieser Anwendung geht Flygt BIBO problemlos mit allen Anwendungen im Tagebau oder im Untertagebau in Bergwerken und Steinbrüchen um.

Baustellen & Tunnelbau



Die ideale Wahl für Anwendung bei der Baustellenentwässerung, sei es zur offenen oder geschlossenen Wasserhaltung. Dank des neuen, anpassbaren Griffs sind diese Pumpen noch einfacher und bequemer zu einem anderen Einsatzort zu transportieren, wenn sie eine Aufgabe abgeschlossen haben.

XYLEM MIETE

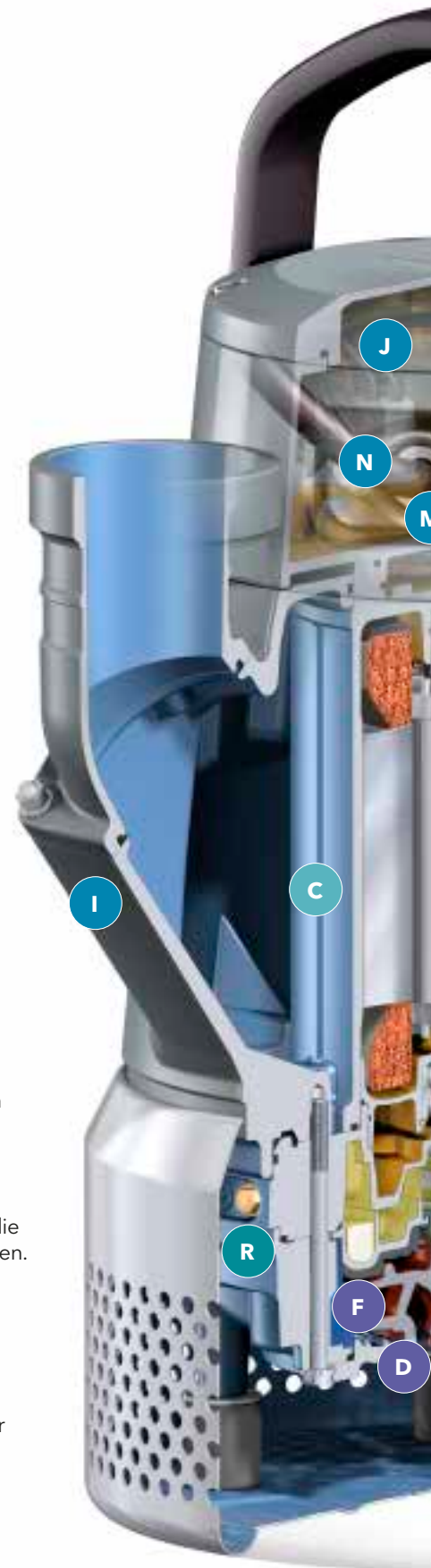
Manchmal ist Mieten die beste Wahl, vor allem bei kurzfristigen Projekten. Unser Mietangebot bietet Ihnen Zugriff auf eine breite Palette von hochwertigen Produkten und besonderes Know-how – immer dann, wenn Sie es brauchen, und wo immer Sie sind. Mit einem Servicenetzwerk, das sich über 150 Länder erstreckt, ist Xylem immer da, um mit Know-how, handwerklichem Geschick, Flexibilität und Verantwortungsbewusstsein dabei zu helfen, Ihren Betrieb aufrecht zu erhalten und Ihr Wasser zu pumpen.

Tradition trifft auf Innovation

Wir haben unsere bewährte Bibo, das Synonym für Robustheit und Stabilität, mit unserer innovativen und verschleißfestesten neuen Hydraulik kombiniert.

Lassen Sie sich überzeugen

Sie wollen Ihre Zeit nicht mit der Beaufsichtigung von Pumpen verbringen. Sie wollen sie nur einschalten und pumpen lassen. Kein Problem mit unserer robusten und absolut trockenlaufsicheren Bibo.



A Entlüftungsventil

Beim Trockenlauf öffnet sich das Entlüftungsventil automatisch und das Laufrad arbeitet dann als Gebläse. Die Luft zirkuliert und der Motor wird gekühlt.

B Klasse H-Motor

Höchste Effizienz bei der Reduzierung von Hitzeentwicklung.

C Statorgehäuse aus Aluminium & großzügiges Ölvolumen

Verbessert die Wärmeübertragung vom Motor.

Stärker als alle anderen

Das Design der Flygt BIBO schützt das Hydraulik- und Dichtungssystem wie nie zuvor. Die Flygt BIBO-Baureihe ist besonders robust, um Ihren Betrieb selbst in den schwierigsten Umgebungen aufrechtzuerhalten.

D B-Laufrad & Dura-Spin™

Spiralnuten im Saugdeckel in Kombination mit den Schaufeln auf dem Laufradrücken verhindern, dass abrasive Partikel zum Laufradhals gelangen. Das geschlossene B-Laufrad mit einer Härte von HRC 60 steht für Verschleißfestigkeit.

E Spin-Out™

Diese einzigartige patentierte Konstruktion schützt die äußere Dichtung und verlängert die Lebensdauer, indem abrasive Partikel von der Dichtungskammer weggeschleudert werden.

F Verschleißteile mit PolyLife™-Beschichtung

Verschleißfeste PolyLife-Beschichtung an bestimmten Verschleißteilen.

G Hard-Iron™

Der Hard-Iron™ Werkstoff ist speziell für das offene K-Laufrad und das geschlossene B-Laufrad entwickelt worden. Hard-Iron™ steht für hohe Verschleißfestigkeit mit einer Härte von HRC 60.

H Offene Laufradalternative

Das speziell konstruierte offene Laufrad mit einer Härte von HRC 60 ist geeignet für Medien mit größeren Partikeln.



Dura-Spin™

Bei einem offenen Laufrad erhöht Verschleiß den Abstand zwischen Laufradschaufeln und dem Saugdeckel, was zu einem Verlust an Leistung führt. Mit Dura-Spin ergänzen sich das einzigartige geschlossene Laufrad (1) und der Saugdeckel mit Spiralnuten (2) in ihrer Wirkung und lenken abrasive Partikel vom Laufradhals (3) weg. Dies macht die Hydraulik dreimal verschleißfester als bei Pumpen mit offenem Laufrad. Mit der einzelnen Laufrad-Einstellschraube können Sie die Pumpe nachstellen und die Leistung erhöhen.



Besonders langlebig

Sie müssen dafür sorgen, dass Ihre Pumpe in allen Umgebungen und in allen Situationen ihre Aufgabe erfüllt. Wir wissen, was Sie brauchen, und wir bieten Ihnen hier einige Funktionen, die Ihnen Ihre Arbeit erleichtern.

- I Hohe Standfestigkeit**
Hohe Standfestigkeit mit weniger Risiko, dass die Pumpe umkippt.
- J Wasserdichtes Klemmbrett**
Verhindert das Eindringen von Leckagewasser in den Statorraum.
- K Bodensieb mit Stoßgummi**
Stoßgummi absorbiert Schläge und schützt Lager und Welle beim harten Aufsetzen der Pumpe. Das Sieb verhindert Laufradblockierungen durch große Feststoffe.
- L Höhenverstellbarer Handgriff**
Ermöglicht die Anpassung an verschiedene Hebevorrichtungen.
- M Geschützte Kabeleinführung**
Geringeres Risiko von Beschädigung des Kabels beim Umgang mit der Pumpe durch die seitliche Kabeleinführung.
- N Flygt SUBCAB® Kabel**
Überlegene mechanische Festigkeit für eine zuverlässige Abdichtung der Kabeleinführung.

Service mit einem Lächeln

Sie wollen so wenig Zeit wie möglich mit der Wartung Ihrer Pumpen verbringen. Dank der einfachen Laufradjustierung und wenigen Teilen bietet die Flygt BIBO-Baureihe ein hohes Maß an Servicefreundlichkeit. Sobald Sie mit einer Pumpe aus der Baureihe vertraut sind, kennen Sie alle.

- O Nur eine Justierschraube**
Zur schnellen und einfachen Laufradjustierung und damit zur dauerhaften Sicherstellung der optimalen Pumpenleistung ist nur eine Justierschraube nötig.
- P Plug-in™-Dichtung aus Aluminium**
Die einzigartige, einteilige Plug-In™-Dichtung aus Aluminium passt perfekt und lässt sich schnell und einfach austauschen. Sie verfügt über Active Seal™ zur Verhinderung von Leckage in das Statorgehäuse und besteht aus Dichtungsringmaterialien von überragender Qualität.
- Q Großzügig dimensionierter Schaltraum**
Schneller Zugriff auf den Kabelanschlussraum. Viel Platz für elektrische Steuerungs- und Überwachungskomponenten.
- R Inspektions- und Ölschrauben**
Schnelle Überprüfung bei Wartungen, kürzere Ausfallzeiten, keine unnötige Demontage.



Entlüftungsventil



Externe Inspektion



Spin-Out™



Plug-in™-Dichtung aus Aluminium

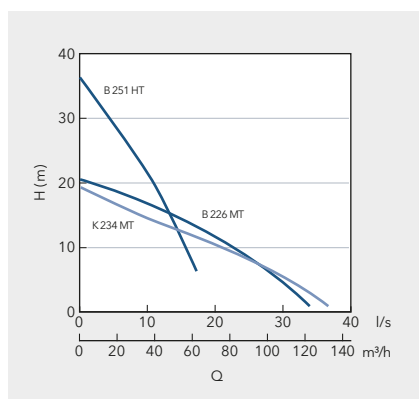


Einzelne Einstellschraube

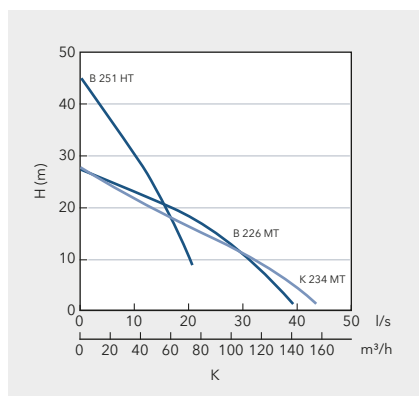
Die stärksten Pumpen, die es je gab

Flygt Pumpen der BIBO-Baureihe decken große Fördermengen und hohe Förderhöhen ab und sind dadurch universell einsetzbar.

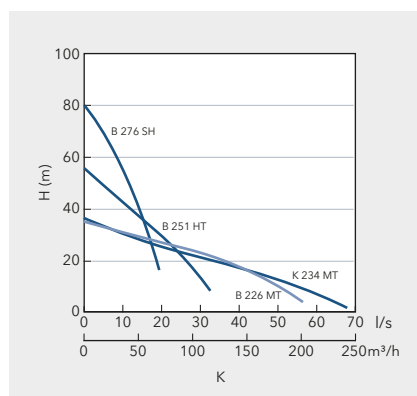
2830



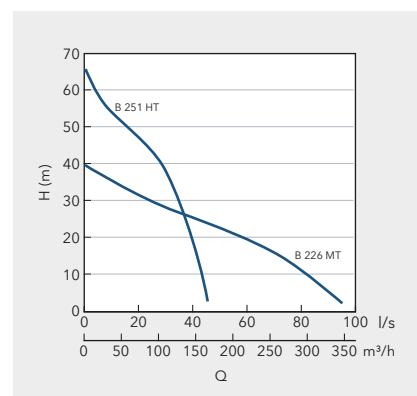
2840



2860



2870



HT=Hohe Förderhöhe MT=Mittlere Förderhöhe B=geschlossenes Laufrad K=offenes Laufrad

Leistungsangaben und Abmessungen

Modell	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Nennleistung (kW)	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Spannung V	400	400	400	400	400
Nennstrom A	7,6	11	21	21	32
Gewicht (kg)	54	56	91	106	125
Höhe (mm)	762	762	889	975	991
Breite (mm)	367	367	425	425	500
Druckanschluss Ø (cm)	Storz B oder A	Storz B oder A	Storz A oder F	Storz B	Storz A oder F
Sieböffnungen (mm)	10	10	10	10	12
Warmwasser, 70 °C	ja	ja	ja	ja	ja

Verbesserte Leistung & größere Vielseitigkeit

Optimieren Sie die Leistung der Flygt Pumpen der BIBO-Baureihe durch Zubehör, das speziell entwickelt wurde, um Installation und Betrieb der Pumpen zu vereinfachen:

Flygt Baureihe BIBO 2800	2830	2840	2860	2870
Geschlossenes Laufrad Dura spin™, Hard-Iron™	●	●	●	●
Offenes Laufrad, Hard-Iron™	●	●	●	
Dura spin™-Version mit extragroßer Förderhöhe			●	
Gummierte Verschleißteile	●	●	●	●
Nitrilgummi-beschichteter Diffusor	○	○	○	○
Poly-life™, mit Polyurethan beschichtete Verschleißteile	●	●	●	●
SUBCAB®-Tauchmotorkabel	●	●	●	●
Abgeschirmte SUBCAB®-Tauchmotorkabel	○	○	○	○
Zinkanodenschutz	○	○	○	○
Ausführung für warme Flüssigkeiten, 70 Grad	○	○	○	○
Tandemanschluss	○	○	○	○
Niveauregler am Pumpenkopf	○	○	○	○
Externer Niveauregler	○	○	○	○
Softstarter			○	○
Startgeräte	○	○	○	○
Flygt Schwimmponton™	○	○	○	○
FPC 100™ Pumpensteuerung	○	○	○	○
Integrierter Pumpspeicher (PIM™)	○	○	○	○

● = Standard ○ = Optional

Flygt Softstarter

Der eingebaute Flygt Softstarter ist eine zuverlässige und kostengünstige Alternative zu einem externen Y/D-Starter. Der Einschalt- und der Spitzenstrom sind reduziert, und die mechanische Beanspruchung der Pumpe ist im Vergleich zu einem DOL-Start geringer. Außerdem bietet der Softstarter:

- Überwachung der Phasensequenz, die die richtige Drehrichtung des Laufrads gewährleistet.
- Erkennung einer fehlenden Phase beim Start, um Einzelphasen und daraus resultierende Schäden am Stator zu verhindern.

Durch den Verzicht auf bewegliche Teile ist der Flygt Softstarter eine robuste Lösung, um die Pumpe zu schützen und Ihre Wartungskosten zu senken.



Ihre Anforderung. Unser Engagement.

Egal um welche Anforderung es sich handelt - wir haben die passende Lösung für Sie. Egal ob große Pumpen, kleine Pumpen, Elektro- oder Dieselantrieb, ätzende und abrasive Medien: Wir bieten Pumpen mit hoher Zuverlässigkeit und Leistung, die genau Ihren Anforderungen entsprechen. Von der legendären Flygt Bibo über die leichte Ready und den robusten Flygt 5000 bis zur selbstansaugenden Godwin Pumpe - es gibt kein anderes Unternehmen, das wie Xylem eine so vollständige Palette von Pumpen im Bereich der Entwässerung anbietet. Wir haben die passende Lösung!

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare ist ein umfassendes, integriertes Portfolio von Dienstleistungen, mit denen sichergestellt werden kann, dass Ihre Wasser- und Abwasseranlagen optimal laufen. Unser Team aus erfahrenen und hoch qualifizierten Technikern besteht aus Experten. Wir sind stolz auf unser Können, die Herausforderungen unserer Kunden jederzeit zu bewältigen und den Betrieb in jedem Fall durch Bereitstellung der richtigen Lösung zu optimieren.

Unser globales Servicenetzwerk erstreckt sich über 150 Länder, sodass sich wahrscheinlich auch in Ihrer Nähe eine Werkstatt befindet, um Sie mit Anwendungstechnik, Wartung, Pumpenreparatur, Ersatzteilen, schlüsselfertigem Projektmanagement und vielem mehr zu unterstützen. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören.

Weitere Informationen über TotalCare Dienstleistungen erhalten Sie unter xylem-inc.com/totalcare



Über Xylem

Xylem (NYSE: XYL) ist ein führender globaler Anbieter im Bereich der Wasser- und Abwassertechnologie. Wir unterstützen unsere Kunden aus Kommunen, Landwirtschaft, Industrie und Gebäudedienstleistungen dabei, Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu analysieren, zu behandeln und zu nutzen. Das Unternehmen ist in mehr als 150 Ländern über eine Reihe marktführender Produktmarken tätig und seine Mitarbeiter bringen breite Anwendungskompetenz ein, mit starker Orientierung auf die Erarbeitung lokaler Lösungen für die anspruchsvollsten Wasser- und Abwasserprobleme. Xylem hat seinen Stammsitz in White Plains im US-Bundesstaat New York und verzeichnete 2012 einen Jahresumsatz von 3,8 Milliarden USD und hat weltweit etwa 12.700 Mitarbeiter. 2012 wurde Xylem für seine Förderung nachhaltiger Geschäftspraktiken und Lösungen weltweit in den globalen Dow Jones Nachhaltigkeits-Index aufgenommen.

Der Name Xylem stammt aus dem Altgriechischen und steht für das Gewebe, das Wasser in Pflanzen transportiert; dadurch wird die technische Effizienz unseres wasserorientierten Unternehmens hervorgehoben, indem es mit der bestmöglichen Art des Wassertransports verbunden wird, nämlich mit der, die in der Natur vorkommt. Weitere Informationen finden Sie unter www.xyleminc.com.



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel.: 0511 7800-0
Fax: 0511 782893
E-Mail: info.de@xyleminc.com
www.xylemwatersolutions.com/de

Flygt is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
© 2013 Xylem, Inc. April 2013