



Kompakte Pumpen von den Abwasserexperten

FLYGT 3045, 3057, 3068. LEISTUNGSBEREICH 0,75-2,4 KW.

FLYGT
a xylem brand

Abwasser ist unberechenbar, Flygt-Pumpen nicht

Wenn Sie eine Abwasserpumpe suchen, die einfach nur ihre Arbeit tut - Monat für Monat, Jahr für Jahr - sollten Sie sich an die Abwasserexperten wenden. Mit fast einer Million unserer Kompaktpumpen im Einsatz wissen wir, dass Sie einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb brauchen. Und wir wissen, wie wir das gewährleisten können. Mit unserer Auswahl von Kanalrad- und Freistromradpumpen ist es einfach, die richtige Flygt-Pumpe zu finden, die einfach ihre Arbeit machen wird - ohne Stress, ohne Sorgen.

Dreimal besser für Abwasser geeignet:

1 Eine Flygt-Pumpe ist wie keine andere Pumpe für den Umgang mit Abwasser konzipiert. Eine Flygt-Pumpe stellt sich Ihren Herausforderungen in Bezug auf Abwasser, vom Gussgehäuse über Klasse F-Motor bis zu doppelten Dichtungssätzen.

2 Zuverlässiges Pumpen ist mehr als nur eine großartige Pumpe: Xylem kann das gesamte Paket liefern, einschließlich Pumpstationen, Überwachungs- und Steuerungsgeräten und dem Know-how von Millionen von Pumpenanlagen.

3 Mit über 130 eigenen Wartungs- und Reparaturstätten auf der ganzen Welt verfügen wir über die lokale Präsenz, um schnelle und kompetente Unterstützung zu liefern. Wo auch immer Sie sind, unsere Servicetechniker haben das richtige Ersatzteil und die richtige Kompetenz und sind nie weit entfernt.



FLYGT-PUMPEN FÜR JEDE ANWENDUNG

- Entwässerung
- Gebäude
- Abwasserpumpstationen
- Hebeanlagen
- Industrieanwendungen



SELBSTREINIGENDE, VORGEFERTIGTE PUMPSTATIONEN

Mit ihren speziell entwickelten schrägen Wänden und ihrem minimalen Platzbedarf reduzieren Flygt Fertigpumpstationen die Bildung von Sediment und Schwimmschichten. Kombiniert mit einer Flygt-Pumpe erhalten Sie einen zuverlässigen, effizienten und sicheren Betrieb.

Details, die den Unterschied ausmachen

LANGLEBIGE LAGER - STÖRUNGSFREIER BETRIEB

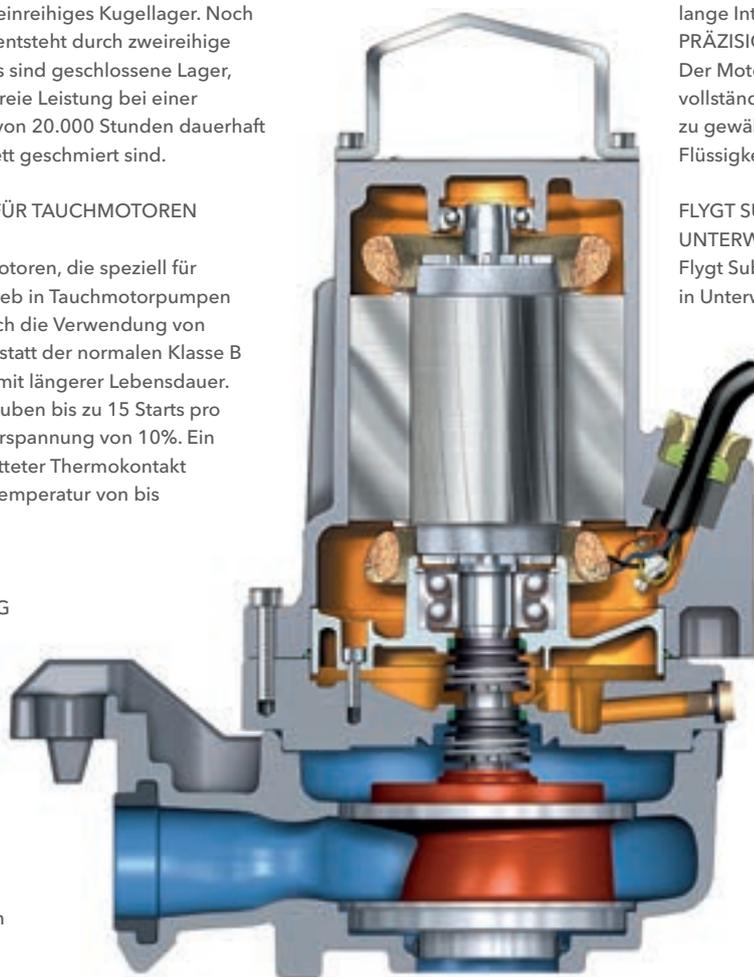
Das Stützlager ist ein einreihiges Kugellager. Noch mehr Zuverlässigkeit entsteht durch zweireihige Schrägkugellager. Das sind geschlossene Lager, die für eine wartungsfreie Leistung bei einer Mindestlebensdauer von 20.000 Stunden dauerhaft mit Hochtemperaturfett geschmiert sind.

KLASSE-F-MOTOR - FÜR TAUCHMOTOREN ENTWICKELT

Wir verwenden nur Motoren, die speziell für den dauerhaften Betrieb in Tauchmotorpumpen vorgesehen sind. Durch die Verwendung von Motoren der Klasse F statt der normalen Klasse B erhalten Sie Statorn mit längerer Lebensdauer. Klasse-F-Motoren erlauben bis zu 15 Starts pro Stunde und eine Unterspannung von 10%. Ein in den Stator eingebetteter Thermokontakt erlaubt eine Betriebstemperatur von bis zu 125°C.

DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG - ZUVERLÄSSIGES PUMPEN

Unser einzigartiges Dual-Tandem-System mit Doppel-Gleitringdichtung schützt den Motor vor Leckagen. Sie arbeiten unabhängig voneinander und so bieten die Dichtungen



zusätzliche Sicherheit und ermöglichen lange Intervalle zwischen den Wartungen
PRÄZISIONSMONTAGE - EFFIZIENTE KÜHLUNG
 Der Motor ist warmeingeschrumpft, um vollständigen Kontakt mit dem äußeren Gehäuse zu gewährleisten, das durch die umgebende Flüssigkeit effizient abgekühlt wird.

FLYGT SUBCAB - FÜR DEN UNTERWASSEREINSATZ
 Flygt Subcab wurde von Xylem für den Einsatz in Unterwasseranwendungen entwickelt.

Aufgrund ihrer geringen Flüssigkeitsabsorptionsrate behält es seine mechanischen und physikalischen Eigenschaften auch nach längerem Gebrauch.

ROBUSTE KABELINFÜHRUNG - WENIGER LECKAGEN
 Separate Abdichtungs- und Entlastungsfunktionen reduzieren die Gefahr von Kabelschäden und Leckagen durch falsche Handhabung.

GRAUGUSS - ROBUST UND HALTBAR
 Flygt-Pumpen bestehen aus Gusseisen, einem Material, das gute Verschleißigenschaften und Korrosionsbeständigkeit bietet. Das Ergebnis ist eine robuste Pumpe, die viele Jahre hält.



SPIN-OUT™ - SCHÜTZT DICHTUNGEN VOR ABRASIVEN PARTIKELN
 Das patentierte Spin-out-Design entfernt abrasive Partikel aus der Dichtungskammer und schützt so die Außendichtung vor Verschleiß. Als integraler Bestandteil der Dichtungskammer ist Spin-out ebenso einfach wie effektiv.



ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
 Durch eine breite Palette von Überwachungs- und Kontrollsystemen bekommen Sie eine Lösung, die Ihre Bedürfnisse für ein störungsfreies und kostengünstiges Pumpen erfüllt.

Einfach zu bestellen. Leicht zu installieren. Einfach zu betreiben

Eine Lösung für jeden Bedarf

Von der Bestellung über die Installation bis zum Betrieb - alles soll so einfach wie möglich sein.

Individuelle Installation



P-AUFSTELLUNG
Für semi-permanente Nassaufstellungen. Die Pumpe wird zwischen Führungsschienen auf einem Kupplungsfuß installiert.



S-AUFSTELLUNG
Semi-permanente freistehende Aufstellung. Einfach mit ihrer Rohr- oder Schlauchverbindung zu transportieren.



F-AUFSTELLUNG
Freistehend, die Pumpe ist mit Stativ ausgestattet. Anschluss an Schlauch oder Rohrleitung möglich.



H-AUFSTELLUNG
Stationäre Nassaufstellung, am Abflussrohr aufgehängt. Die Schnellkupplung besitzt ein integriertes Rückschlagventil für die Flygt Compit Pumpstation.

Mit vier verschiedenen Aufstellungsarten können Sie Flygt-Pumpen so einsetzen, wie es für Ihre Anwendung am besten passt. Dazu gibt es Zubehör, welches die Installation noch weiter vereinfacht.

Störungsfreier Betrieb

Für schwierige Einsatzbedingungen liefern wir selbstreinigende Pumpstationen, vorgefertigt oder individuell geplant. Wir stellen sicher, dass Sie immer das richtige Angebotspaket für Ihre Anwendung bekommen. Ihre Pumpen sollen einfach ihre Arbeit erledigen. Dafür bieten wir eine Reihe von Überwachungs- und Kontrollsystemen, damit Sie sich mit anderen Dingen beschäftigen können.

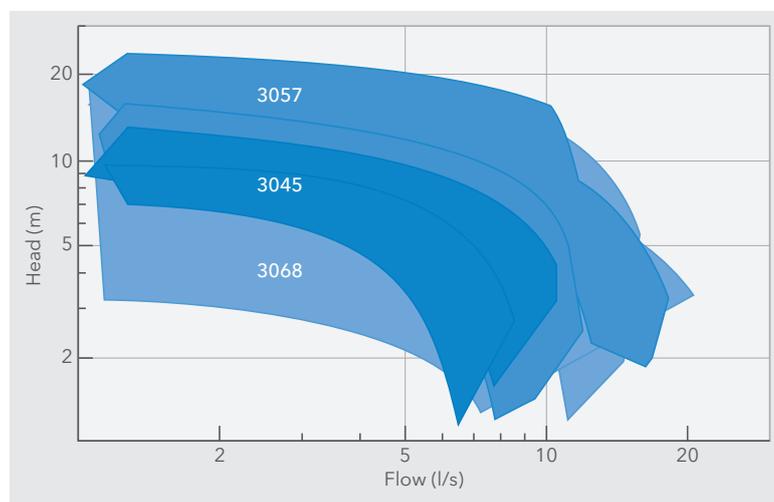




Produktübersicht

Leistung

(50 Hz)



Motordaten und Druckabgang

Modell	3045	3057	3068
Leistung, kW	0,75 - 1,2	1,5 - 2,4	1,3 - 2,4
Druckabgang, mm	50	50	50
			65
			80

Allgemeine Spezifikationen

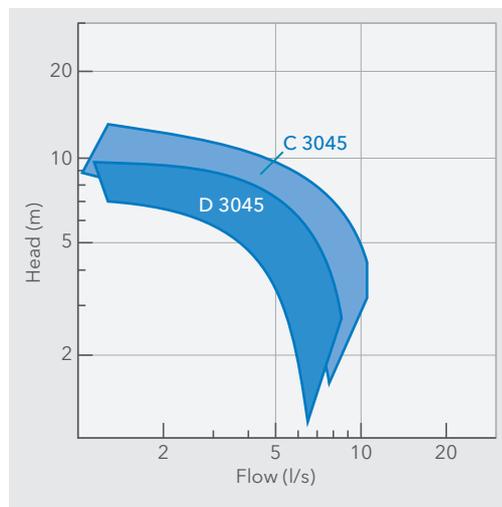
Bezeichnung	Material
Wesentliche Gussteile	Grauguss
Pumpengehäuse	Grauguss
Hehebügel	Rostfreier Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
Saugdeckel	Edelstahl (falls anwendbar)
Schrauben und Muttern	Rostfreier Stahl, A2
Öl	Medizinisches Weißöl, Paraffin-Typ. Entspricht FDA 172.878(a)
O-Ringe, Alt. 1	Nitrilgummi (NBR) 70° IRH
O-Ringe, Alt. 2	Fluorgummi (FPM) 70° IRH

Die richtige Pumpe für jede Anwendung

Flygt 3045



Leistung



C = Kanalradpumpen D = Freistromradpumpen

Produktspezifische Daten*

Leistung, kW	0,75 - 1,2
Druckabgang, mm	50
Laufwerkstoff	Polyamid PA66
Aufstellungsarten	P, S, F, H
Gewicht, kg	28
Höhe, cm	42 - 47

Laufroptionen

C	Kanalradpumpen
D	Freistromradpumpen

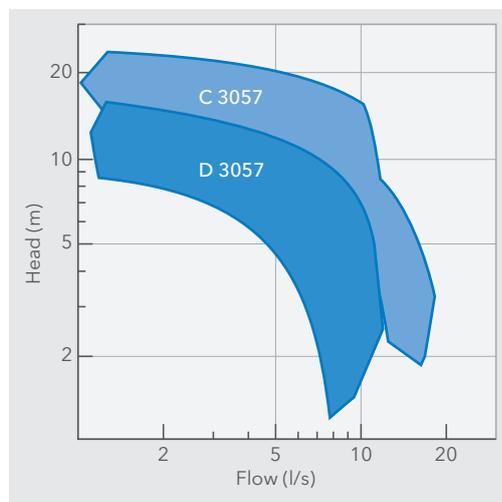
Gleitringdichtungen

Material	Innen	Außen
Kohlenstoff/Aluminiumoxid	•	
Siliziumkarbid/Siliziumkarbid		•

Flygt 3057



Leistung



C = Kanalradpumpen D = Freistromradpumpen

Produktspezifische Daten*

Leistung, kW	1,5 - 2,4
Druckabgang, mm	50
Laufwerkstoff	Rostfreier Stahl/ Grauguss
Aufstellungsarten	P, S, F, H
Gewicht, kg	34
Höhe, cm	49 - 54

Laufroptionen

C	Kanalradpumpen
D	Freistromradpumpen

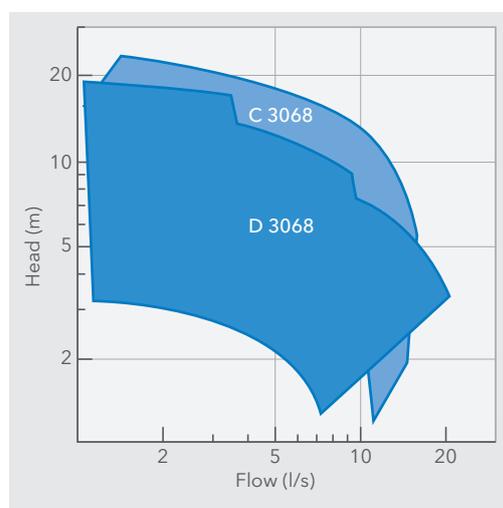
Gleitringdichtungen

Material	Innen	Außen
Kohlenstoff/Aluminiumoxid	•	
Aluminiumoxid/ Korrosionsbeständiges Hartmetall		•
Korrosionsbeständiges Hartmetall/ korrosionsbeständiges Hartmetall	•	•

Flygt 3068



Leistung



C = Kanalradpumpen D = Freistromradpumpen

* Es stehen variable Optionen zur Verfügung, zum Beispiel Ex-Schutz, Sensoren, Versionen für heiße Flüssigkeiten, Sonderlackierung, verschiedene Kabellängen und mehr. Allgemeine Produktdaten finden Sie auf Seite 5.

Produktspezifische Daten*

Leistung, kW	1,3 - 2,4
Druckabgang, mm	50 65 80
Laufwerkstoff	Grauguss
Aufstellungsarten	P, S, F
Gewicht, kg	35 - 53
Höhe, cm	48,5 - 62,5

Laufwerkstoffoptionen

C	Kanalradpumpen
D	Freistromradpumpen

Gleitringdichtungen

Material	Innen	Außen
Kohlenstoff/Aluminiumoxid	•	
Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid		•
Aluminiumoxid/ Korrosionsbeständiges Hartmetall		•
Korrosionsbeständiges Hartmetall/ korrosionsbeständiges Hartmetall	•	•

Lassen Sie Ihre Pumpen pumpen

Flygt-Pumpen werden von über 130 eigenen Wartungs- und Reparaturstätten in mehr als 30 Ländern unterstützt. Xylem verfügt über ein weltweites Netzwerk von Partnern und bietet Zugang zu Dienstleistungen und Ersatzteilen in 140 Ländern auf der ganzen Welt. Mit anderen Worten: Wir sind immer in der Nähe, damit Ihre Pumpen immer pumpen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.xylemwatersolutions.com/de.



Xylem ['zīləm]

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln bis in die Blätter transportiert
- 2) Ein führendes, weltweit agierendes Wassertechnologieunternehmen

Wir sind 12.000 Menschen, vereint zu einem gemeinsamen Zweck: Schaffen innovativer Lösungen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu erfüllen. Die Entwicklung neuer Technologien, welche die Art der Wassernutzung, -erhaltung und -wiederverwendung in der Zukunft verbessert, ist ein zentraler Bestandteil unserer Arbeit. Wir bewegen, behandeln und analysieren Wasser und geben es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser zu Hause, in Gebäuden, Fabriken und in der Landwirtschaft effizient einzusetzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über starke, langjährige Beziehungen zu Kunden, die uns für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und traditionsreichem Fachwissen in Bezug auf Anwendungen zu schätzen wissen.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen nutzen kann, erhalten Sie auf www.xylem.com.



Flygt ist eine Marke von Xylem. Die aktuellste Version dieses Dokuments und weitere Informationen über Flygt-Produkte erhalten Sie auf www.flygt.com