



Flygt 2700-Serie

KORROSIONSBESTÄNDIGE ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

50 Hz

FLYGT
a xylem brand

Extreme Bedingungen erfordern außergewöhnliche Leistung



Salzwasser, Schlamm und Gülle, korrosive und abrasive Flüssigkeiten und Abwasser mit unvorhersehbar hohen oder niedrigen pH-Werten. Das sind schwierige Aufgaben für den Wassertransport, die entsprechende Pumpen erfordern. Die Flygt 2700-Serie von Xylem umfasst robuste Abwassertauchpumpen aus Edelstahl, die schwierige Entwässerungsaufgaben meistern und Schlamm mit Leichtigkeit entfernen.

Einsatzbereit auch in korrosiven Umgebungen

Wo andere Pumpen eine schlechtere Korrosionsbeständigkeit zeigen, haben sich Pumpen der Flygt 2700-Serie beim Transport von korrosiven und abrasiven Flüssigkeiten sowie von chemisch belasteten Flüssigkeiten und Suspensionen bewährt. Diese Arbeitstiere aus Edelstahlguss überstehen dauerhaft Anwendungen, die Pumpen aus Aluminium oder Gusseisen sonst innerhalb weniger Tage oder Wochen zerstören.

Unübertroffene Vielseitigkeit

Azidität, Alkalität und Abrasivität. Flygt 2700-Pumpen werden mit allem fertig. Diese vollständig aus Edelstahl bestehenden Pumpen sind eine ausgezeichnete Wahl für raue Umgebungen mit Flüssigkeiten, die pH-Werte zwischen 2 und 10 aufweisen. Diese Vielseitigkeit kann ungeplante Betriebsausfälle aufgrund eines Pumpenausfalles drastisch reduzieren.

Mehr Betriebszeit dank weniger Wartung

Weil die Pumpen der Flygt 2700-Serie aus hochwertigem Edelstahl gefertigt werden, sind sie unglaublich langlebig. Das reduziert die Notwendigkeit von Reparaturen und die damit verbundenen Kosten.

Unerwünschtes Wasser hat keine Chance mehr

Tauchfähige Flygt 2700-Pumpen zur Entwässerung und Schlammbeseitigung bewegen unerwünschtes Wasser mit Leichtigkeit. Alles in allem bedeutet das weniger Wartung und längere Betriebszeiten.



Bergbau und Steinbrüche

Entwässerung im Tagebau und Untertage von Flüssigkeiten mit niedrigem pH-Wert, Sickerwasser- und Lösungsmittelextraktion, Sedimentationsbeckenentwässerung im Erzbergbau.



Industrie

Flugascheentfernung, Chemikalientransfer und Beckenentwässerung, pH-Neutralisationspumpen



Chemische Industrie

Entwässerung von Sumpfen mit chemischen Abwässern und Flüssigkeiten mit niedrigem pH-Wert, Transfer von chemischen, korrosiven und abrasiven Flüssigkeiten.



Öffentliche Versorgung

Entwässerung von Versorgungsanlagen auf Deponien, Entwässerung von Säurewannen in Kläranlagen, Entfernung von sauren oder ätzenden Flüssigkeiten an kontaminierten Standorten.

Edelstahl, wenn sonst nichts hilft

Korrosive Umgebungen verlangen nach etwas, das robuster, leichter und kostengünstiger instand zu halten ist als Aluminium, Gusseisen oder korrosionsschützende Beschichtungen. Deshalb gehört die Flygt 2700-Serie zu Xylems großem Sortiment an Pumpen für Entwässerungsanwendungen in Umgebungen mit extremen pH-Werten und zahlreiche Anforderungen und Anwendungen.

Für alle Anwendungen von sehr sauer bis sehr alkalisch

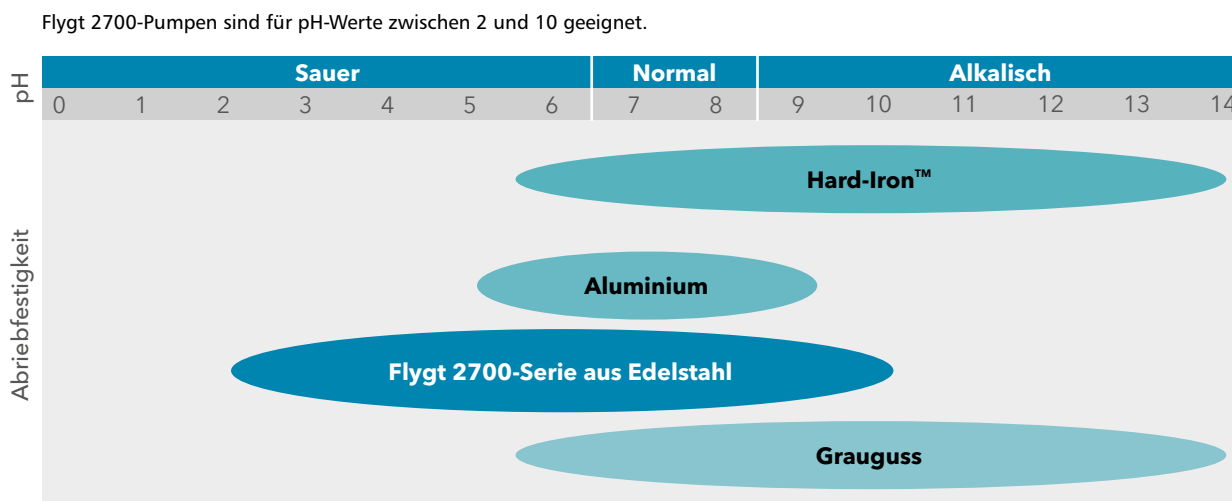
Dank Edelstahl können unsere Pumpen der 2700-Serie umfassende Entwässerungsaufgaben in Umgebungen bewältigen, in denen die pH-Werte schwer vorherzusagen sind und zwischen 2 und 10 liegen können. Das sorgt für optimalen Schutz vor allen Arten von Korrosion, selbst an exponierten Stellen, wie z.B. an Verbindungen und zwischen den verschiedenen Komponenten der Pumpe.

Einfachheit dank Slimline

Slimline Flygt 2700-Pumpen passen leicht in enge Räume und können bei Bedarf einfach umplatziert werden. Ein praktischer ringförmiger Griff unterstützt die gute Manövrierbarkeit bei der Installation und dient als robuster Ständer, wenn Sie die Pumpe für Wartungsarbeiten umdrehen.

Zuverlässiger, störungsfreier Betrieb

Wenn Sie ultimative Verfügbarkeit wollen, vertrauen Sie der Flygt 2700-Serie. Diese ausgereiften und einfach zu bedienenden Pumpen bieten Einfachheit in Edelstahl. Die unübertroffen robuste Konstruktion ermöglicht eine einfache Handhabung. Das Baukastenkonzept gewährleistet eine kostengünstige Ersatzteilkhaltung.



Immer höchste Qualität

Ringförmiger Griff

Für gute Manövrierbarkeit.
Dient auch als robuster Ständer während der Wartung.

Drehbarer Auslass

Vertikaler oder horizontaler Auslassstutzen.

Motor

Kurzgeschlossener Hochleistungsmotor mit Isolationsklasse F (+155°C) für Tauchbetrieb, der 15 Starts pro Stunde ermöglicht. Das Statorgehäuse aus Edelstahl besitzt drei integrierte Thermosensoren.

Edelstahl-Laufrad

Maßgeschneidert für effiziente, dauerhafte Funktion in extremen Umgebungen.

Abnehmbarer Anschlussboxdeckel

Erleichtert den Zugang zu den elektrischen Komponenten der Pumpe.

Korrosions- und stoßfestes Außengehäuse

Komplett aus Edelstahl, für mehr Haltbarkeit in rauen Umgebungen.

Doppelte mechanische Wellendichtungen

Funktionieren unabhängig von einander. Die gleiche Dichtung passt für alle Pumpen der Flygt 2700-Serie.

Einstellbare Diffusoren

Für optimierte Leistung.



Version für Feststoffe

Außenliegende Öl- und Inspektionsschraube

Raffinierte Position für einfachen Zugang. Vereinfacht Service und Wartung.

Abgewinkeltes Vortex-Laufrad

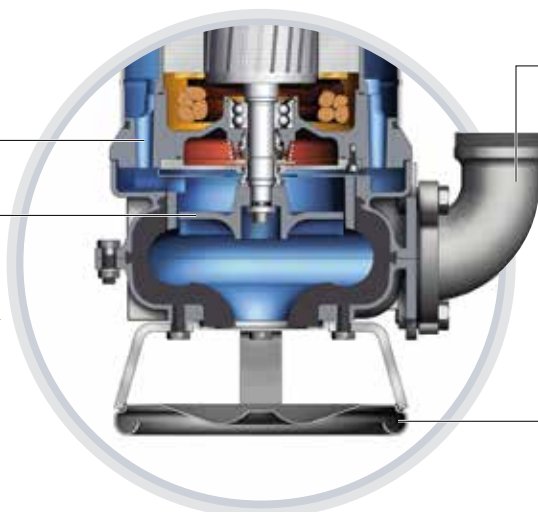
Weniger Verschleiß am Rad. Dank stärkerem Durchfluss kann die Pumpe mit größeren Partikeln umgehen.

Frei drehbarer Auslass

Für mehr Flexibilität an den Auslassstutzen.

Robuster Ständer aus Edelstahl

Mehr Laufruhe und Stabilität. Ermöglicht freien Durchgang größerer Partikel.



Finden Sie das richtige Modell für Ihren Bedarf

Entwässerungspumpen für korrosive

Anwendungen

Die Flygt-Pumpen BS 2720.390, 2740.390 und 2750.390 sind für Wasser vorgesehen, das abrasive Partikel und Partikel in Suspensionen bis zu einer Größe von 25×7 mm enthält. Sowohl mit großen Förderhöhen als auch mit hohem Durchfluss erhältlich.



BS 2720

BS 2740 MT/HT

BS 2750 MT/HT

Schlammumpen für korrosive Anwendungen

Die Flygt-Pumpen DS 2720.280, 2730.280 und 2740.280 sind für leichte Gülle, verschiedene Arten von Matsch und Schlamm und für stark kontaminiertes Wasser vorgesehen, in denen abrasive Partikel und Partikel in Suspensionen bis zu einer Größe von 80 mm enthalten sind.

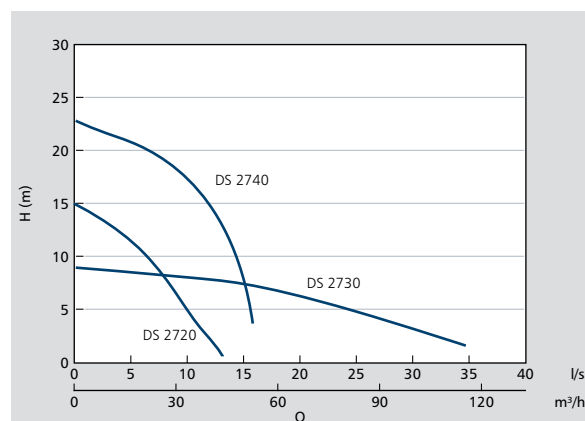
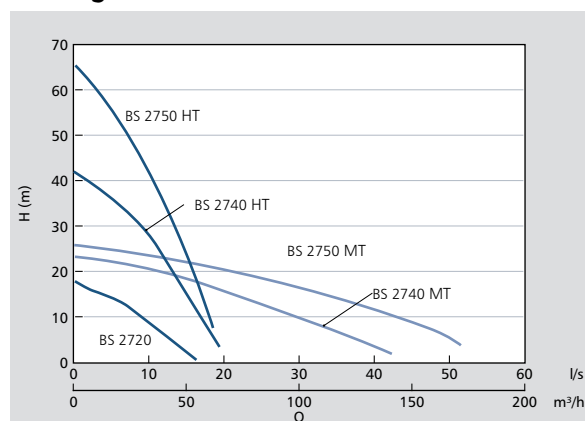


DS 2720

DS 2730 MT

DS 2740 HT

Leistungskurven



Abmessungen und Kapazität

	BS 2720	BS 2740	BS 2750
Leistung, [kW]	2,0	6,3	8,0
Höhe, [mm]	600	730	785
Breite, [mm]	235	280	280
Siebgröße, [mm]	25×7	25×7	25×7

	DS 2720	DS 2730	DS 2740
Leistung, [kW]	2,0	4,1	5,6
Höhe, [mm]	715	755	755
Breite, [mm]	420	480	480
Durchlass, [mm]	50	75/80	46

Mehr Vielseitigkeit und Leistung

Steigern Sie die Leistung der Flygt 2700-Pumpen, indem Sie Optionen und Zubehör verwenden, die speziell für die Vereinfachung der Pumpeninstallation und des Pumpenbetriebs entwickelt wurden.

Optionen

Anlasser (manuell und automatisch)

Bietet Schutz vor Wärme-/magnetischer Überlastung, überwacht thermische Kontakte und zeigt Phasensequenzen an.

Auslässe

Ermöglichen das praktische Anbringen eines Schlauchs oder von Gewindeanschlüssen für das Ablassen an der Seite. Erhältlich als 3"- und 4"-Auslässe, mit oder ohne Gewindeanschlüsse, und einstellbar auf vertikale oder horizontale Position.

Druckanschlüsse

Ermöglicht schnelles Anschließen und Abnehmen durch Schnellkupplungen aus Edelstahl. Erhältlich für Anwendungen mit hohem Verschleiß.

SUBCAB®-Kabel

Tauchkabel.

*Spezialkabel**

Für eine Stromversorgung, die hohen Temperaturen, hoher Spannung und chemischer Einwirkung ausgesetzt ist.

Zubehör

Rückschlagventil

Verhindert Rückfluss.

Niveauregler

Steuert den Betrieb durch Starten oder Stoppen der Pumpe oder durch Ausgabe einer Warnung.

Flygt Pumpenfloß

Hält die Pumpe durch ein leichtes, glasfaserverstärktes Polymer an der Oberfläche.

Ablassschlauch

Für korrosive und abrasive Flüssigkeiten mit unterschiedlichsten pH-Werten.

Kabelschutzschlauch

Bietet physischen Schutz für Stromkabel, die bei Anwendungen mit Wasser und/oder Öl eingesetzt werden.

Zink-Anoden-Kits

Bieten zusätzlichen Schutz vor galvanischer Korrosion.



Verstellbarer Auslass. Ermöglicht vertikales und horizontales Pumpen.



Flygt SUBCAB®-Kabel Bietet hochwertigen Schutz des Kabels, wenn es in Flüssigkeiten getaucht wird.



Flygt Pumpenfloß*. Ermöglicht das Anpassen der Pumpe an veränderliche Wasserstände.

* Nur für Entwässerungsversionen erhältlich.

Eine langfristige Verpflichtung zu dauerhafter Qualität



Mehr Effizienz durch Überwachung und Kontrolle

Ob Sie eine einzelne Flygt-Pumpe oder mehrere Pumpen in Reihe einsetzen: wir liefern Ihnen alles, was Sie brauchen – von Pumpensteuerungen bis zu Sensoren und Inbetriebnahmeausrüstung.



Originalersatzteile und Gewährleistung

Wenn Ausfallzeiten nicht infrage kommen, verlassen Sie sich darauf, dass unser weltweites Servicenetz Ihnen Originalersatzteile von Flygt liefert – schnell und effizient. Alle Flygt-Ersatzteile verfügen über eine 10-jährige Verfügbarkeitsgarantie.

Die Stärke von Xylem liegt in unserer Fähigkeit, Entwässerungsprodukte, Service und Anwendungswissen so zu kombinieren, dass wir trockene Arbeitsbereiche für die verschiedensten Branchen schaffen können – und sicherlich auch für Ihre.

Kreatives System-Engineering

Was Sie auch brauchen, wir haben das Fachwissen für die technische Einrichtung Ihrer Anlage. Verlassen Sie sich auf uns, um Stromversorgung und Reibungsverluste zu berechnen, um die Maße von Leitungen zu bestimmen oder das Design Ihres Pumpensumpfes zu optimieren. Wir können Ihnen auch bei Pumpenspezifikationen, Anlagenplanung und bei Serien- oder Parallelbetrieb helfen.

Globaler Support und Service

Über unser globales Kundendienstnetz in 140 Ländern bieten wir Ihnen herausragenden Support und Service. Unsere engagierten Profis sind in über 175 Kundendienstzentren auf der

ganzen Welt im Einsatz. Zudem verfügen wir über hunderte von autorisierten Flygt-Servicepartnern, die erstklassigen Kundendienst und Unterstützung bieten.

Unschlagbar in der Entwässerung

Ob es um Konstruktion, Installation und Inbetriebnahme von Basispaketen oder um vollständige Installationen geht: kein anderer Anbieter von Entwässerungslösungen bietet alles auf einmal. Sie können Flygt-Entwässerungsausrüstung kaufen oder mieten, oder Sie überlassen uns die Verantwortung für die Verwaltung Ihres Entwässerungsprojekts vor Ort. Einfach gesagt, halten wir Ihren Betrieb in Gang.

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind 12.500 Menschen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xyleminc.com.

Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels
Ligusterstraße 4
Tel +43-7242-66 8 51
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematen
Messerschmittweg 7a
Tel +43-5232-20 0 01
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xyleminc.com
www.xylemaustria.at