



# Flygt Baureihe D 8200

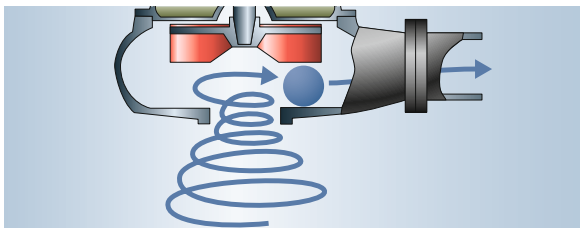
ZUVERLÄSSIGE FREISTROMRADPUMPEN

**FLYGT**  
a xylem brand

# Wartungsarm und Verlässlich – Flygt Freistromradpumpen

**Flygt Freistromradpumpen sind für Anwendungen konstruiert, bei denen eine besonders hohe Konzentration von Feststoffen vorhanden ist. Das Laufrad ist im Gehäuse weit zurückgesetzt, wodurch besonders große Kugeldurchgänge entstehen. Durch den starken Wirbelstrom werden die Feststoffe zuverlässig gepumpt. Verstopfungen, auch bei langfaserigen Beimengungen, sind kaum möglich, da diese mit dem Freistromrad fast nicht in Berührung kommen. An der Laufradrückseite angebrachte Rückenschaufeln nehmen den Druck von den Dichtungen und halten Feststoffe fern. So ist ein wartungsarmer Betrieb gewährleistet.**

Die hohe Qualität und die hervorragende Leistung der Flygt Baureihe D 8200 ist ein Ergebnis der



Starker Wirbelstrom der Hydraulik ermöglicht das einfache Pumpen größerer Feststoffe Aufstellungsarten.

Weiterentwicklung der hochwertigen Robot Pumpen. Xylem, führender Hersteller und Lieferant für Lösungen in der Wasser- und Abwasserbehandlung, hat eine bewährte Technik konsequent verbessert. Überzeugen Sie sich von dem Ergebnis.

Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und getestet worden. So können ein optimaler Betrieb bei minimalem Verschleiß und eine lange Lebensdauer erreicht werden. Die Flygt Baureihe D 8200 überzeugt nicht nur im kommunalen Abwasserbereich, sondern auch in einer Vielzahl anderer Anwendungen.

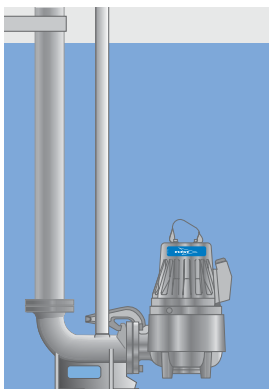
Der sehr geringe Wartungsaufwand, das spezielle Strömungsverhalten, die großen Kugeldurchgänge, der geringe Verschleiß und die hervorragende Leistung sind die Vorteile dieser Pumpenbaureihe.

## Optionen

- EX-geschützte Ausführung
- Als 1-Phasen- und 3-Phasen Version erhältlich

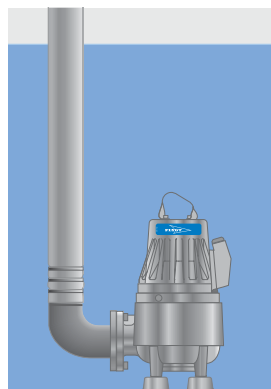
## Aufstellungsarten

DP



Fester stationärer Einbau mit Doppelführungsrohren und automatischer Unterwasserkupplung.

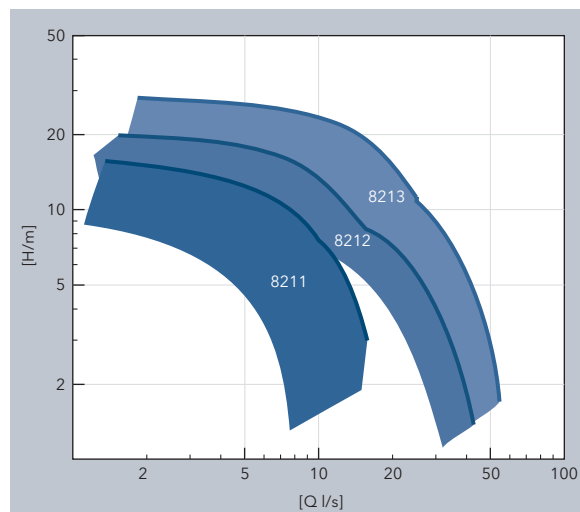
DS



Transportable Ausführung mit Schlauch- oder Flanschanschluss an ein Druckrohr.

## Leistungsbereich

50 Hz



# Solides Design für überzeugende Leistung

## Motor

Der spezielle Asynchronmotor ermöglicht eine konstante Leistung in Nass- oder Trockenaufstellung.

## Getestet und geprüft

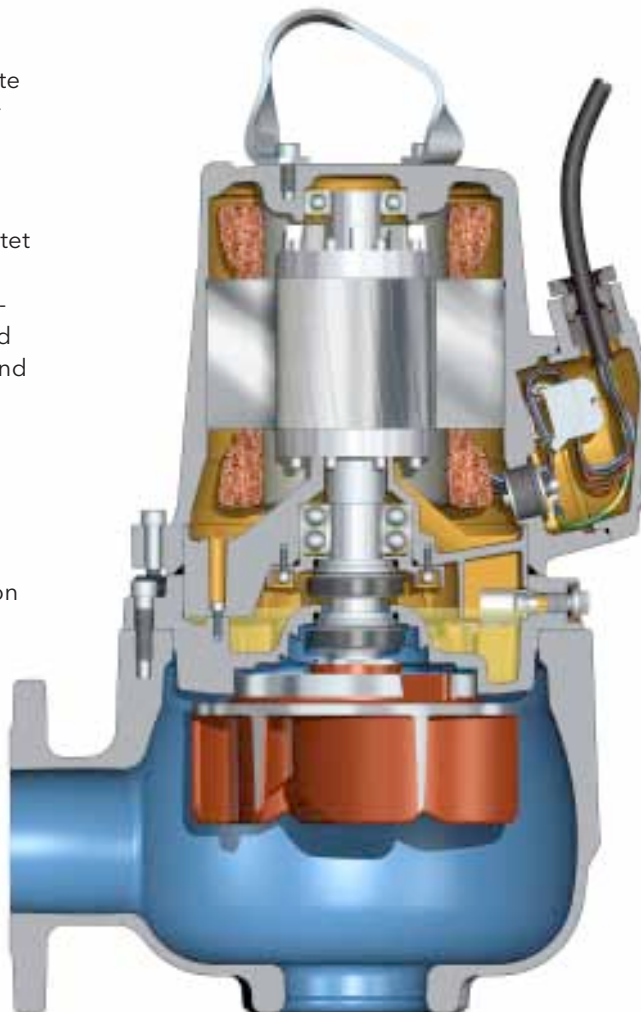
Jede Pumpe wird getestet unter Berücksichtigung nationaler und internationaler Standards und erfüllen die IEC 34-1 and CSA.

## Kabeleinführung

Die Kabeleinführung ist mit einer Dicht- und einer Zugentlastungsfunktion ausgeführt.

## Überwachung

In die Statorwicklung eingebettete Temperaturwächter schützen vor Überhitzung.



## Langlebige Lager

Bei allen Flygt Pumpen sind die Lager für eine Betriebszeit von mindestens 50.000 Stunden ausgelegt.

## Zwei mechanische Gleitringdichtungen

Funktionieren unabhängig voneinander und bieten somit doppelte Sicherheit.

## Welle

Ein kurzer Überhang verhindert eine Wellendurchbiegung. Reduziert Geräuschpegel und Vibration und erhöht zugleich die Lebensdauer von Dichtung und Lager.

## Leistung und Charakteristik

Typ	8211	8212	8213
Nennleistung, kW	1,5-2,4	2,4-4,2	4,5-7,4
Druckanschluss, mm (Zoll)	50 (2")	65 (2½") 80 (3")	80 (3")
	65 (2½")	100 (4")	100 (4")
Druckcharakteristik (Version)	MT, HT	MT, HT	MT, HT
Isollationsklasse	Klasse F, 155°C	Klasse H 180°C	Klasse H 180°C
Starts pro Stunde	15	30	30