



Flygt Baureihen 2700 / 8000 Edelstahl

BAU- UND SCHLAMMPUMPEN

FLYGT
a xylem brand

Baureihe 2700 Edelstahl

Baureihe 2700

Die Bau- und Schlammumpen der Baureihe 2700 sind verschleißfest, korrosionsbeständig und aus nichtrostendem Stahl gefertigt. Die Werkstoffe wurden speziell für einen optimalen Korrosionsschutz ausgewählt. Durch das Baukastenkonzept mit der Verwendung identischer Bauteile in der kompletten Baureihe erhöht die Anwenderfreundlichkeit und spart Kosten. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine einfache Handhabung. Das Baukastenkonzept vereinfacht die Ersatzteilhaltung, Lieferung und die Wartung der Pumpen. Durch das schlanke Design sind die Baupumpen auch in Brunnen mit einer Nennweite von 300 mm einsetzbar.

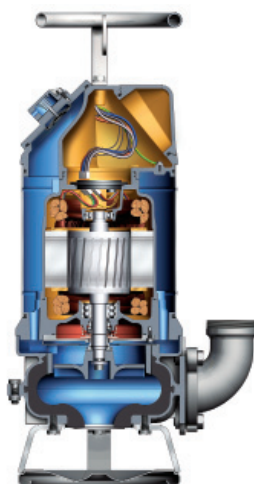
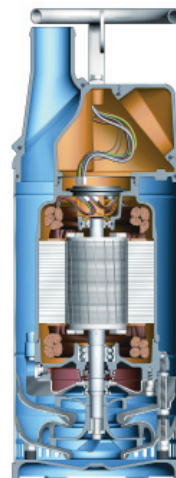
Technik

Schutzart: IP 68
Max. Mediumtemperatur: 40 °C

Werkstoff nach EN:

Laufrad	EN10283-1.4412
Gehäuseteile	EN10283-1.4432
Mantel	EN10088-3-1.4432
Welle	EN10088-3-1.4460
Diffusor	Nitrilgummi NBR
Ölgehäuseboden	Nitrilgummi NBR
O-Ringe	FPM (Viton)

BS 2700.390
B-Baupumpen-Laufrad



DS 2700.280
D-Schlammumpen-Laufrad



Einsatzbereiche

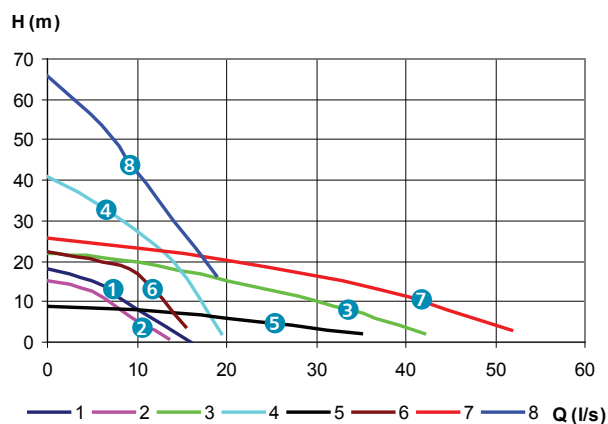
- Bauwirtschaft
- Industrie
- Bergbau
- Abwassertechnik
- Wasserwirtschaft
- Notstandseinsätze



Ihre Vorteile

- verschleißfest
- korrosionsbeständig
- robust
- schlankes Design
- einfache Handhabung
- transportabel
- aus nichtrostendem Stahl
- vielseitig einsetzbar

Bau- und Schlammumpen



Kennlinie	Produkt-Typ	Laufrad-Typ	Druckstufe	Nennleistung (kW)	Nennstrom (A)	Länge (m) Anschlussleitung	Druckanschluss Storz	Gewicht (kg)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Sieböffnung freier Durchgang (mm)	M-Stecker optional
-----------	-------------	-------------	------------	-------------------	---------------	-------------------------------	-------------------------	--------------	------------------	-----------	---	-----------------------

Baupumpen

Versorgungsnetz 400 V / 3 ~ / 50 Hz, 2-polig

1	2720	B241	MT	2	4,4	20	B	38	235	600	20x5	●
3	2740	B241	MT	6,3	12	20	A	75	275	725	25x7	●
4	2740	B266	HT	6,3	12	20	B	75	275	725	25x7	●
7	2750	B241	MT	8	15	20	A	90	275	780	25x7	●
8	2750	B266	HT	8	15	20	B	90	277	780	25x7	●

Schlammumpen

Versorgungsnetz 400 V / 3 ~ / 50 Hz, 2-polig

2	2720	D241	MT	2	4,6	20	B	41	420	715	50	●
6	2740	D243	HT	6,3	12	20	B	83	455	845	46	●

Versorgungsnetz 400 V / 3 ~ / 50 Hz, 4-polig

5	2730	D441	MT	4,1	8,8	20	A	83	455	845	80	●
---	------	------	----	-----	-----	----	---	----	-----	-----	----	---

Spezifisches Zubehör	Produkt	Artikelnummer	Produkt	Artikelnummer
Druckanschluss G	B 2720 / 2740 3"AG	6805500	B 2720 / 2740 4"AG	6805600
Kupplung Edelstahl	Storz B	832010	Storz A	
Motorschutzstecker CEE 32A	2720	5543012	2730	5543014
Motorschutzstecker CEE 32A	2740	5543015	2750	5543016

Baureihe 8000 Edelstahl

Baureihe 8000

Diese Abwasserpumpen sind ideal für die Behandlung von korrosivem Abwasser, das auch noch erhebliche Mengen von Feststoffen und Faserstoffen enthält. Die Flygt D 8000 Freistromradpumpe aus Edelstahl ist für schwierige Herausforderungen bei der Abwasserbehandlung entwickelt worden. Sie fördert zuverlässig bei minimalem Wartungsaufwand.

Technik

Schutzart: IP 68
Max. Mediumtemperatur: 40 °C

Werkstoff nach EN:

Lauftrad	EN10283-1.4412
Gehäuseteile	EN10283-1.4432
Mantel	EN10088-3-1.4432
Welle	EN10088-3-1.4460
Diffusor	Nitrilgummi NBR
Ölgehäuseboden	Nitrilgummi NBR
O-Ringe	FPM (Viton)



Einsatzbereiche

- Bauwirtschaft
- Industrie
- Bergbau
- Abwassertechnik
- Wasserwirtschaft
- Notstandseinsätze

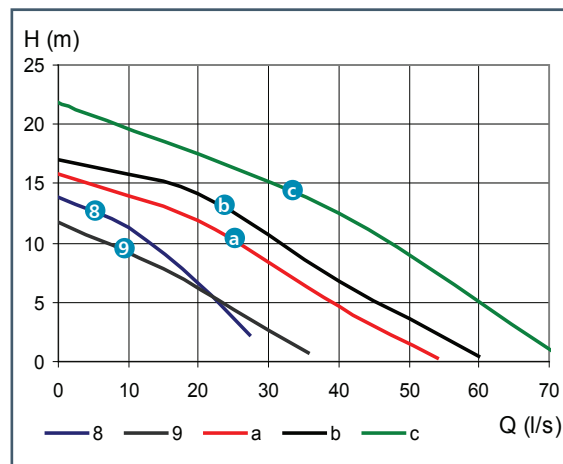
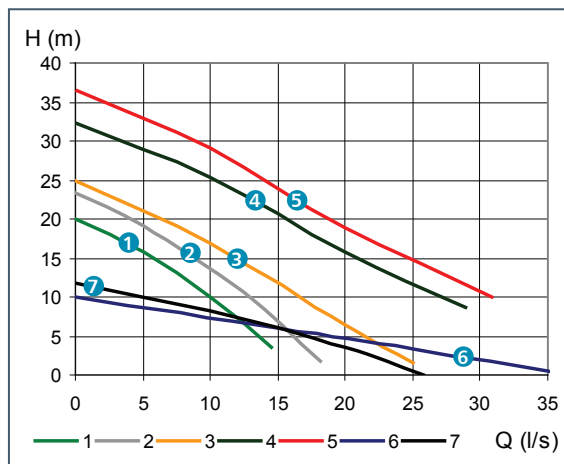


Ihre Vorteile

- verschleißfest
- korrosionsbeständig
- robust
- schlankes Design
- einfache Handhabung
- transportabel
- aus nichtrostendem Stahl
- vielseitig einsetzbar



Abwasserpumpen



Kennlinie	Produkt-Typ	Produktcode	Druckstufe	Laufrad-Typ	Nennleistung (kW)	Nennstrom (A)	SD Stern-Dreieck D Direktstart	Länge (m) Anschlussleitung	Druckanschluss DN	Gewicht (kg)	Freier Durchgang (mm)
Versorgungsnetz 400V / 3 ~ / 50 Hz, 2-polig											
1	8050	280	HT	262	2,6	5,8	D	20	2"AG	50	50
2	8053	280	HT	262	4,0	8,0	D	20	2"AG	50	50
3	8056	280	HT	264	5,0	10,0	D	20	3"AG	100	65
4	8058	280	HT	266	9,0	17,0	SD	20	3"AG	130	65
5	8058	280	HT	262	13,0	24,0	SD	20	3"AG	145	65
Versorgungsnetz 400 V / 3 ~ / 50 Hz, 4-polig											
7	8050	280	MT	442	2,2	5,0	D	20	3"AG	70	65
6	8050	280	LT	424	2,2	5,0	D	20	4"AG	90	100
8	8053	280	MT	442	3,5	8,0	D	20	4"AG	90	65
9	8053	280	LT	422	3,5	8,0	D	20	4"AG	90	100
a	8056	280	LT	446	6,0	13,0	D	20	4"AG	125	100
b	8056	280	LT	442	7,5	16,0	D	20	4"AG	125	100

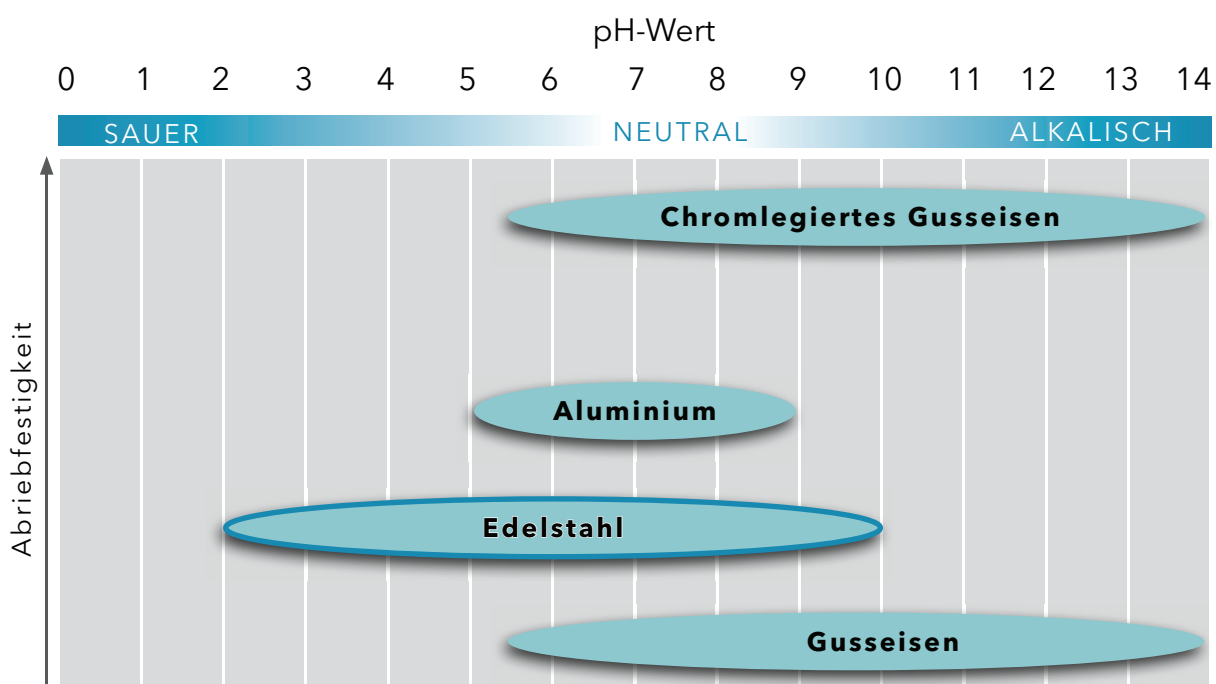
Edelstahl, wenn sonst nichts hilft

Aluminium, Gusseisen und Korrosionsschutzbeschichtungen sind für Anwendungen in korrosiven Medien nicht optimal. Das Material korrodiert schnell, und eine Beschichtung versiegelt die Oberfläche selten vollständig. Außerdem ist die Wartung der Beschichtung sehr zeitaufwändig und kostenintensiv.

Mit der Baureihe 2700 brauchen Sie sich um diese Probleme nicht mehr zu kümmern. Dank der Edelstahlkonstruktion können die Pumpen für schwierige Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die pH-Werte variieren und unvorhersehbar sind - von stark sauer bis zu stark alkalisch. Sie bekommen einen optimalen Korrosionsschutz. Nicht nur die Korrosionsbeständigkeit ist ein Vorteil, sondern das, was daraus resultiert: Zuverlässiger Betrieb und verlängerte Lebensdauer.



Die Pumpen der Baureihe 2700 sind speziell für Anwendungen in Fördermedien mit extremen pH-Werten geeignet



Miete



Baupumpen

Flygt Baupumpen decken praktisch alle professionellen Anwendungen ab. Wasserhaltung, Entwässerung, Beregnung, Bewässerung, Schmutzwasser mit abrasiven Feststoffen sowie mobile Vielzweckeingsätze bei Notstandsmaßnahmen. Leistungen von 0,75 bis 90 kW und absolut robuste Technik mit höchst effizienter Hydraulik, erfüllen auch extreme Anforderungen auf Baustellen und im Bergbau.



Panzerpumpen

Für schwierigste Einsätze in stark verschleißenden Medien mit hohen Feststoffanteilen bis max. 40 Volumen-Prozent werden die Flygt Panzerpumpen eingesetzt, z. B. in der Bau- und Stahlindustrie, in Kraftwerken, beim Bergbau und bei allen weiteren abrasiven Fördermedien.



Abwasserpumpen

Pumpen dieser Baureihen werden vor allem für die Förderung von Abwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt sowie zum Umpumpen von kommunalem Abwasser. Auch für Flusswasser und zur Notentwässerung. Alle Pumpen sind auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.



Zubehör

Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit, schnelle Montage und störungsfreier Betrieb lassen sich durch ein breites Angebot an Zubehöerteilen erweitern - alles perfekt aufeinander abgestimmt, insbesondere eine ganze Reihe unterschiedlicher Schaltkästen, Rohre, Kupplungen und Schläuche.



Schlammumpen

Schlamm erfordert eine optimal auf dieses Medium angepasste Hydraulik. Flygt Schlammumpen sind verschleißfest und für den harten Einsatz in abrasiven Medien wie Sandgemische, Schlämme und Betonreste konzipiert und überzeugen mit einer hohen Betriebssicherheit.



Rührwerke

Für die Durchmischung des Mediums und die Erzeugung einer turbulenten Strömung von feststoffhaltigen Flüssigkeiten und Schlämmen und zur Eisfreihaltung wurden Flygt Rührwerke speziell entwickelt. Das Banana Rührwerk ermöglicht eine Energieeinsparung von bis zu 80 %.



Xylem ['zīləm]

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

Wir sind 12.000 Menschen, vereint zu einem gemeinsamen Zweck: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Die Entwicklung neuer Technologien zur Verbesserung der Nutzung, Erhaltung und Wiederverwendung von Wasser ist ein zentraler Bestandteil unserer Arbeit. Wir bewegen, behandeln und analysieren Wasser und geben es an 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 erfahrungsreichem Fachwissen im Bereich Anwendungen schätzen.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen nutzen kann, erhalten Sie auf www.xylemwatersolutions.com/de.



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH mit Hauptsitz in Langenhagen bei Hannover wurde im Jahr 1957 als Flygt Pumpen GmbH gegründet. Unser Unternehmen ist als Service- und Vertriebsgesellschaft der international tätigen Xylem-Gruppe auf dem deutschen Markt aktiv.

www.xylemwatersolutions.com/de

Xylem Water Solutions
Deutschland GmbH
Postfach 10 13 20
30834 Langenhagen
Tel.: 0511 78 00-0
Fax: 0511 782893

Vertriebs- und
Service-Center Süd
Mittenheimer Straße 60
85764 Oberschleißheim
Tel.: 089 7231047
Fax: 089 7231355

Vertriebsbereich
UV und Ozon
Boschstraße 4
32051 Herford
Tel.: 05221 930-0
Fax: 05221 930-222