



Flygt Baureihe 2000 Bibo Schmutzwasserpumpen

DIE UNVERWÜSTLICHEN

FLYGT
a xylem brand

Baureihe 2000 - Baupumpen

Bibo

Die Baureihe 2000 von Xylem Water Solutions gehören zu den zuverlässigsten Baupumpen auf dem Markt. Viele Modelle sind in unterschiedlichen Werkstoffen erhältlich und für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen.

Technik

EEx DI Schlagwetterschutz
EEx DII Zone II
Schutzart: IP 68
Max. Temperatur: 40 °C
Max. Eintauchtiefe: 20m
Max. Dichte: 1100 kg/m³



Laufblätter für Spitzenleistung

Alle Laufblätter werden von Xylem entwickelt und gebaut. Hoher Chromgehalt und Spezialhärtung (auf HRC60) sorgen für ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, lange Lebensdauer, dauerhaft hohen Wirkungsgrad und geringe Wartungskosten.



2071.010

Laufblad 50 CrV4
Statorgehäuse ALSi1Mg
Sieb GTS-35
Welle X8 CRNiMo275
Max. Gehäusedruck 10 bar



2075.324

.590 EEx DII
.690 EEx DI Laufblad 50 CrV4
Statorgehäuse GG
Sieb RST32-2 verzinkt
Welle X22 CrNi17
Max. Gehäusedruck 10 bar



2125.181

(.320 GG)
Laufblad G-X260Cr27
Gehäuse S-ALSi7Mg/(GG)
Sieb St 13 verzinkt
Welle X20 CR13
Max. Gehäusedruck 10 bar



Einsatzbereiche

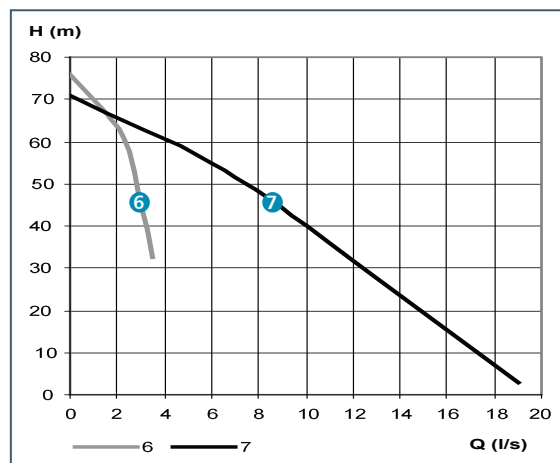
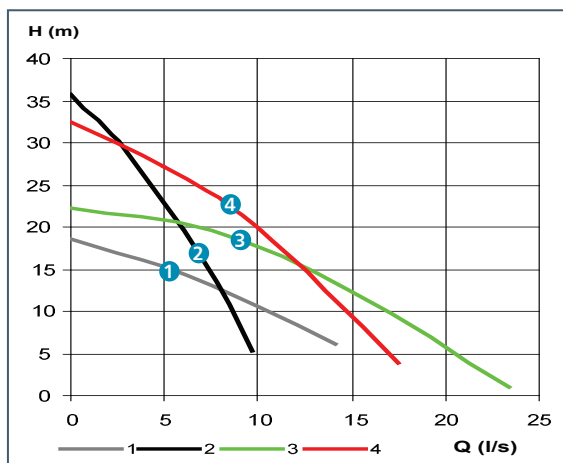
- Wasserhaltung
- Entwässerung
- Beregnung
- Flexible Einsätze bei Notstandsmaßnahmen



Zuverlässige Förderung von

- Brauchwasser
- Spritzwasser
- Regenwasser
- Kühlwasser
- Seewasser
- Schmutzwasser
- abrasiven Medien
- basischen Medien

Baureihe 2000 - Baupumpen



Kennlinie	Produkt	Produktcode	Artikelnummer	Laufrad Typ	Druckstufe	Nennleistung (kW)	Nennstrom (A)	D Direktstart	Anschlussleitung (m)	Druckanschluss Storz	MS Stecker CEE	Gewicht (kg)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Sieböffnung (mm)	Eex-Version optional
-----------	---------	-------------	---------------	-------------	------------	-------------------	---------------	---------------	----------------------	----------------------	----------------	--------------	------------------	-----------	------------------	----------------------

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

1	2071	010	0274	211	LT	3,0	6,5	D	20	B	32 A	28	185	705	8x50	
2	2071	010	0273	231	MT	3,0	6,5	D	20	B	32 A	31	185	705	8x50	
3	2075	324	0350	231	MT	3,7	7,1	D	20	A		73	445	565	8x8	●
4	2075	324	0170	233	HT	3,7	7,1	D	20	B		73	445	565	8x8	●
6	2075	324	0351	271	ST	5,5	11	D	20	C		90	445	575	8x8	
7	2125	181	1128	233	HT	8,0	15	D	20	B	32 A	82	578	845	8x50	
8	2125	320	0070	231	MT	8,0	15	D	20	A	32 A	170	578	830	8x50	●
7	2125	320	0071	233	HT	8,0	15	D	20	A	32 A	180	578	830	8x50	●

Spezifisches Zubehör	Produkt	Artikelnummer	Produkt	Artikelnummer
Serienkupplung	2071	3425804	2125.181 / 3"	2815706
Zinkanodensatz	2071	4299000	2075	2901200
Zinkanodensatz	2125.181	4542221	2125.320	4542221

Baureihe 2000 - Baupumpen

Bibo

Die Baureihe 2000 von Xylem Water Solutions gehören zu den zuverlässigsten Baupumpen auf dem Markt. Viele Modelle sind in unterschiedlichen Werkstoffen erhältlich und für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen.

Technik

EEx DI Schlagwetterschutz
EEx DII Zone II
Schutzart: IP 68
Max. Temperatur: 40 °C
Max. Eintauchtiefe: 20m
Max. Dichte: 1100 kg/m³



2400.402

.591 EEx DII/DI
Lauftrad G-X260Cr27
Gehäuse Grauguss
Sieb St 13 verzinkt
Welle X22 CRNi17
Max. Gehäusedruck 25 bar



2250.011

Lauftrad G-X260Cr27
Gehäuse S-ALSi7Mg
Sieb St 13 verzinkt
Welle X20 CR13
Max. Gehäusedruck 10 bar



2201.011

(320/690 Grauguss)
Lauftrad G-X260Cr27
Gehäuse S-ALSi7Mg
Sieb St 13 verzinkt
Welle X20 CR13
Max. Gehäusedruck 10 bar



Einsatzbereiche

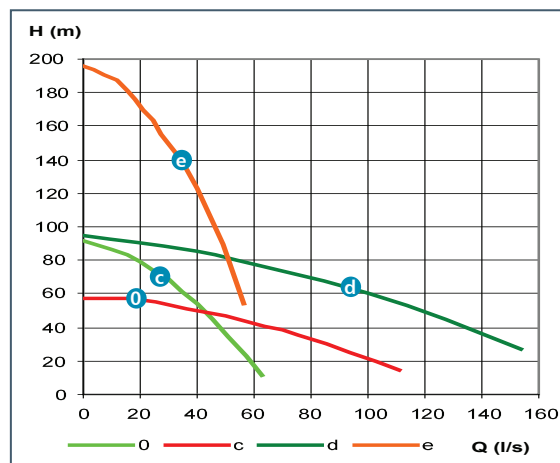
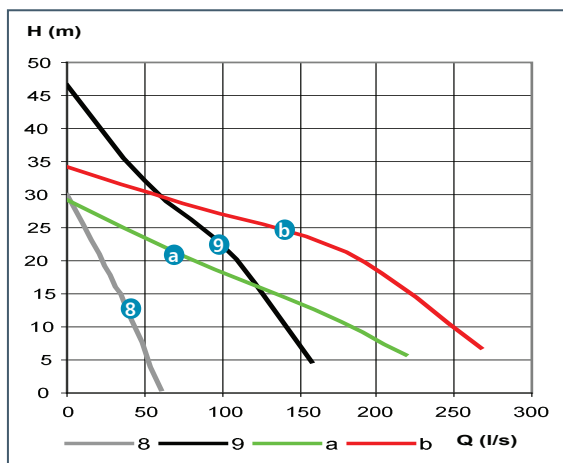
- Wasserhaltung
- Entwässerung
- Beregnung
- Flexible Einsätze bei Notstandsmaßnahmen



Zuverlässige Förderung von

- Brauchwasser
- Spritzwasser
- Regenwasser
- Kühlwasser
- Seewasser
- Schmutzwasser
- abrasiven Medien
- basischen Medien

Baureihe 2000 - Baupumpen



Kennlinie	Produkt	Produktcode	Artikelnummer	Laufzeit Typ	Druckstufe	Nennleistung (kW)	Nennstrom (A)	SD-Stern- Dreieckstart	Anschlussleitung (m)	Druckanschluss Storz	Stecker CEE	Gewicht (kg)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Sieboffnung (mm)	Ex-Version optional
-----------	---------	-------------	---------------	--------------	------------	-------------------	---------------	------------------------	----------------------	----------------------	-------------	--------------	------------------	-----------	------------------	---------------------

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

9	2201	011	0486	231	MT	37,0	65	SD	20	DN200	125A	280	500	1215	15x45	
0	2201	011	0487	243	HT	37,0	65	SD	20	A	125A	240	430	1045	10x10	
9	2201	320	5113	231	MT	37,0	65	SD	20	8"	125A	445	500	1270	15x45	●
0	2201	320	5086	233	HT	37,0	65	SD	20	A	125A	350	434	1050	10x10	●
d	2400	402	0181	231	MT	90,0	149	SD	20	DN150		900	770	1180	10x10	
e	2400	402	0182	243	HT	90,0	149	SD	20	DN100		985	680	1245	10x10	

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

a	2201	011	0654	411	MT	30,0	57	SD	20	DN200	125A	280	500	1302	15x45	
b	2250	011	0268	431	MT	54,0	101	SD	20	10"	125A	540	915	1260	15x45	
c	2250	011	0269	433	HT	54,0	101	SD	20	F	125A	540	860	1200	15x45	

SD - Stern-Dreieck Start - Schaltanlage erforderlich

Spezifisches Zubehör	Produkt	Artikelnummer	Produkt	Artikelnummer
Serienkupplung	2201 8"	3370604	2201 4"	3370600
Serienkupplung	2250 10"	2828902	2250 6"	2828901
Zinkanodensatz	2201.011	2901500	2250	2901600
Zinkanodensatz	2400 HT	4542205	2400 MT	4542204
Stativ	2400 HT	3763700		

Elektrisches Zubehör

Transportable Schaltgeräte im Stern- Dreieck Start für 1 Tauchmotoraggregat

Typ N: für Standard-Tauchmotoraggregate

Typ i : für explosionsgeschützte Tauchmotoraggregate.

Die Niveauabstastorgane werden über eine Niveausteuerng mit einem eigensicheren Steuerstromkreis versorgt. Das Schaltgerät muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs betrieben werden.

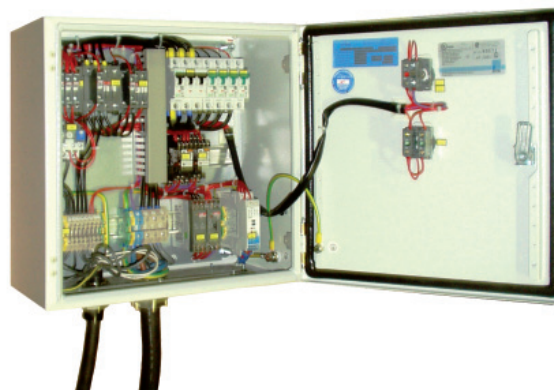
Betriebsspannung: 400V/50Hz, Steuerspannung: 230V/50Hz

Absicherung: bauseits entsprechend dem Hinweis auf dem Schaltgerät

Gehäuse: Stahlblechgekapselt IP 54

Ausstattung:

- Hand-O-Automatik-Schalter
- Resettaste für Fangschaltung
- Leuchtmelder Störung
- Automatische Drehrichtungsüberwachung mittels Phasenfolgerelais
- Motor- und Steuersicherungen
- Leistungs- und Hilfsschütze
- Thermische Überstromrelais



Schaltgerät	Pumpentyp	Artikelnummer
Schaltgerät BSD 37N	2201	10-581037
Schaltgerät BSD 55N	2250	10-581038
Schaltgerät BSD 90N	2400	10-581039
CEE Stecker 125A mit 2m Kabel	2201 / 2250	10-580490

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