

BAUREIHE BIBO 2600

BAUTAUCHPUMPEN

Die BIBO 2600 überzeugt durch eindrucksvolle Leistung. Sie ist unübertroffen robust und nahezu verschleißfrei. Ihre Leistung bleibt dadurch konsequent auf hohem Niveau, während sich der Serviceaufwand entscheidend verringert. Das Ergebnis: niedrigere Gesamtkosten. Die Konstruktion gewährleistet über Jahre hinaus einen einwandfreien und leistungsstarken Betrieb. Zudem lässt sich das Laufrad für eine optimale Leistung ganz einfach mit nur einer Justierschraube einstellen. Neuestes Design mit weniger Komponenten ermöglicht einfaches und schnelles Service. Die externen Öl- und Inspektions-schrauben erleichtern die Wartung genauso, wie die abnehmbare Abdeckung für einen unkomplizierten Zugang zum Kabelanschlussraum. Darüber hinaus ist die Pumpe durch die Inspektionskammer besser geschützt, und die Wartungsintervalle vergrößern sich. Die einzigartige Plug-In Dichtung sorgt für höchsten Schutz und ist einfach auszutauschen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für Wasserhaltung und Entwässerung von Baugruben, Bewässerung und Beregnung, Zubringerwasserhaltung im Tagebau und andere Anwendungen, in denen das Medium abrasive Partikel enthalten kann. Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg/m³, pH 5-8.

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	2610	2620	2630	2640	2660	2670
Kühlmantel	Aluminiumguss		Edelstahl			
Laufrad	Chromlegierter Guss					
Diffusor, O-Ringe	Nitrilgummi					
Saugdeckel	Nitrilgummi		Chromleg. Stahlguss		Nitrilgummi	Chromleg. Stahlguss
Statorgehäuse	Aluminiumguss					
Sieb, Welle	Edelstahl					
Gleitringdichtung Innen	Wolframkarbid / Keramik		Wolframkarbid			
Gleitringdichtung Außen	Wolframkarbid					



TECHNISCHE DATEN

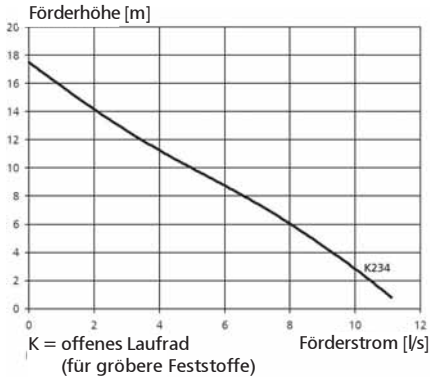
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Max. Korngröße: 10 x 42 mm
- Max. Temperatur des Fördermediums: +40°C
Sonderausführung Heißwasser bis +70°C
- Storz-Festkupplung
- Hochwertige doppelte Gleitringdichtung
- 20 m Stromkabel SUBCAB®, NSSHÖU
- optional Zinkanoden, Tandem
- 2610, 2620: einstellbares Sieb, Kondensator bei 230 V, Bodenabsaugvorrichtung
- optional für 2610 und 2620:
Niveauregler, eingebauter VFD

ANTRIEB

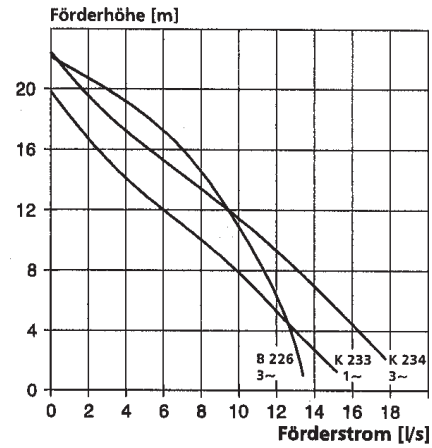
- 1-poliger oder 3-poliger Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
- Frequenz 50 Hz
- max. 30 Schaltungen pro Stunde
- Thermofühler öffnet bei 140°C (2610 und 2620 bei 125°C)
- Sonderausführungen auf Anfrage

BAUREIHE BIBO

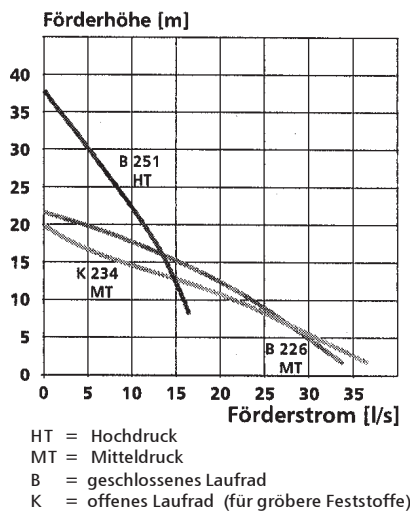
BETRIEBSKENNLINIEN



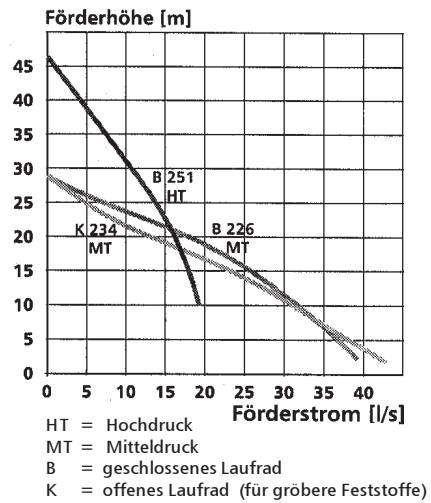
2610.170



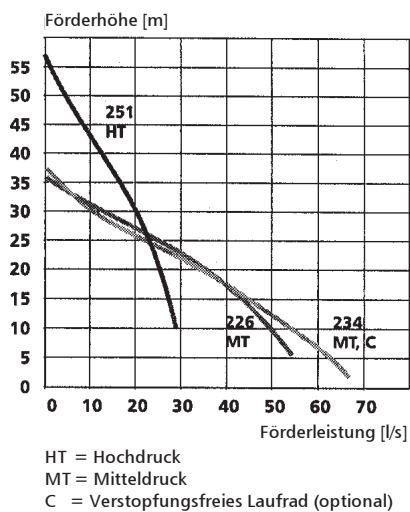
2620.170



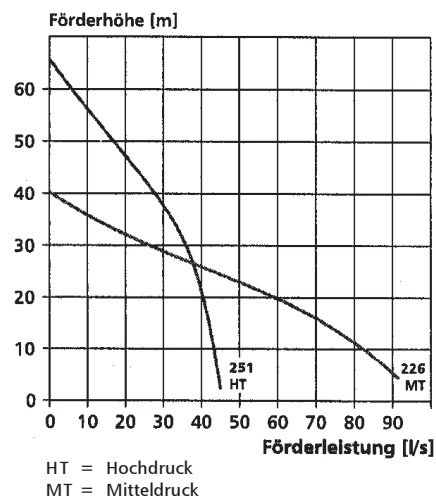
2630.180



2640.180



2660.180



2670.180

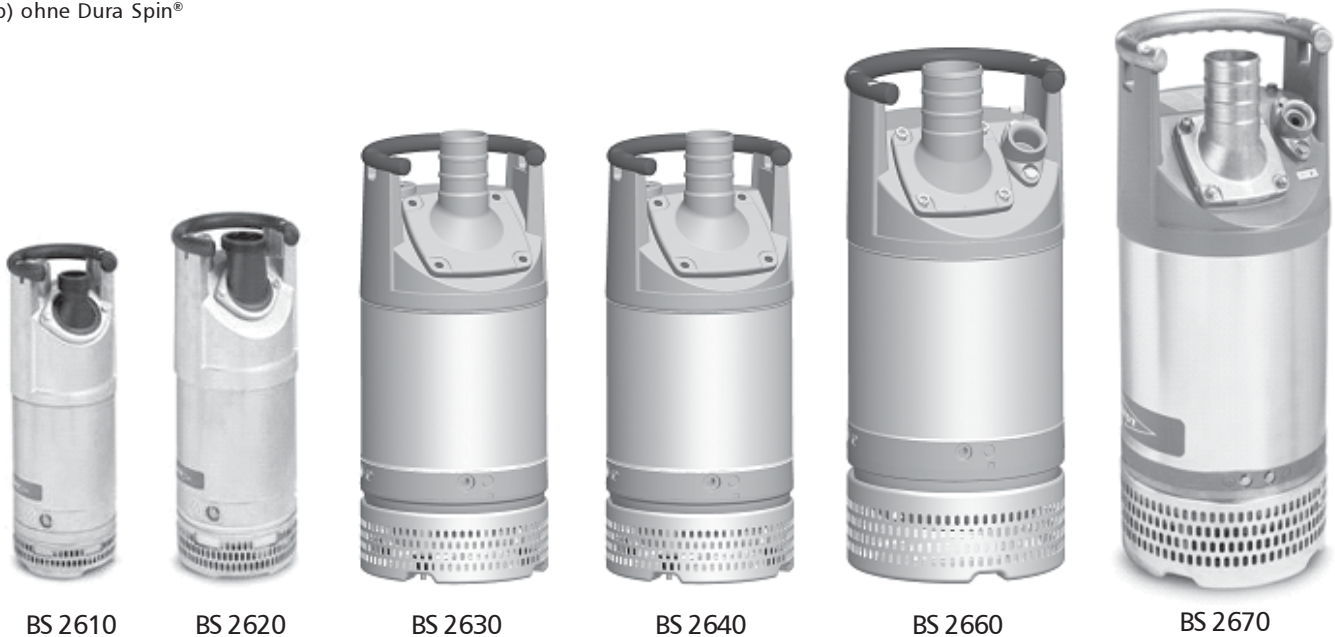
BAUREIHE BIBO

TECHNISCHE DATEN

PUMPENTYPE	Produktnummer	Spannung V	Nennleistung kW	Nennstrom A bei 230/400V	Anlaufstrom A bei 230/400V	Isolationsklasse	Druckstutzen + Festkupplung	Direktstart	Stern Dreieck Start	Nolta CEE 32 A MS-Stecker	EURO 63 A Stecker, optional Y-Δ-Schaltgerät	Schuko-stecker	Kabel mm ²	Höhe x Durchmesser mm	Sieböffnung mm	Gewicht kg
BIBO 1 (Schlammwasser) - offenes "N" Laufrad																
KS 2610.170 MT 234	.0022	230	1,3	7,2	20	F	2"	x				x	3x1,5	594 x 195	6 x 13,5	19
KS 2610.170 MT 234	.0023 a)	230	1,3	7,2	20	F	2"	x				x	3x1,5	594 x 195	6 x 13,5	19
KS 2610.170 MT 234	.0011	400	1,2	2,5	12	F	2"	x	x				4x1,5	594 x 195	6 x 13,5	19
BIBO 2 (Dura-Spin®) - geschlossenes Laufrad																
BS 2620.170 MT 226	.0010	400	2,2	4,7	27	F	3"	x		x			4x1,5	617 x 240	7 x 16	30
BIBO 2 (Schlammwasser) - offenes "N" Laufrad																
KS 2620.170 MT 233	.0049	230	1,5	8,4	32	F	3"	x				x	3x1,5	617 x 240	7 x 16	28
KS 2620.170 MT 234	.0050	400	2,2	4,7	27	F	3"	x	x				4x1,5	617 x 240	7 x 16	28
BIBO 3 (Dura-Spin®) - geschlossenes Laufrad																
BS 2630.180 MT 226	.0016	400	3,7	6,7	49	H	4"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	49
BS 2630.180 HT 251	.0012	400	3,7	6,7	49	H	3"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	49
BS 2640.180 MT 226	.0020	400	5,6	11,0	78	H	4"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	51
BS 2640.180 HT 251	.0022	400	5,6	11,0	78	H	3"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	51
BIBO 3 (Schlammwasser) - offenes "N" Laufrad																
KS 2630.180 MT 234	.0017	400	3,7	6,7	49	H	4"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	49
KS 2640.180 MT 234	.0031	400	5,6	11,0	78	H	4"	x		x			4x2,5	759 x 286	8 x 18	51
BIBO 4 (Dura-Spin®) - geschlossenes Laufrad																
BS 2660.180 MT 226	.0017	400	10	19,0	107	H	6"	x		x			4x4	853 x 346	9 x 18	78
BS 2660.180 HT 251	.0018	400	10	19,0	107	H	4"	x		x			4x4	853 x 346	9 x 18	78
BS 2125.181 HT 233	.1128 b)	400	8	15,0	-	F	3"	x		x			4x2,5	845 x 510	6 x 50	82
BS 2660.180 MT 226	.0021	400	10	19,0	-	H	6"	x		x			7x2,5+2x1,5	853 x 346	9 x 18	78
BS 2660.180 HT 251	.0022	400	10	19,0	-	H	4"	x		x			7x2,5+2x1,5	853 x 346	9 x 18	78
BIBO 4 (Schlammwasser) - offenes "N" Laufrad																
KS 2660.180 MT 234	.0020	400	10	19,0	107	H	6"	x		x			4x4	853 x 346	9 x 18	78
KS 2660.180 MT 234	.0023	400	10	19,0	-	H	6"	x		x			7x2,5+2x1,5	853 x 346	9 x 18	78
BIBO 5 (Dura-Spin®) - geschlossenes Laufrad																
BS 2670.180 MT 226	.0011	400	18	32,0	-	H	6"	x		x			7x4+2x1,5	955 x 395	10 x 20	140
BS 2670.180 HT 251	.0014	400	18	32,0	-	H	4"	x		x			7x4+2x1,5	955 x 395	10 x 20	140

a) mit Schwimmerschalter

b) ohne Dura Spin®



BAUREIHE BIBO

EIGENSCHAFTEN

Aluminiumguss-Kühlmantel
(2610-2620)
Edelstahl-Kühlmantel
(2630-2670)

Inspektionskammer
- doppelte Sicherheit

nur eine Einstellschraube
- einfaches trimmen des
Laufgrades für eine
optimale Leistung

Außenliegende Öl- und
Inspektionsschraube
- einfache Wartung

Einlaufsieb-Edelstahl
- korrosionsbeständig

Stoßdämpfer aus Gummi
- hohe Stoßfestigkeit



komfortabler Tragegriff
- Griffgünstig, leicht zu
handeln

Plug-in™ Dichtung
- einfache Wartung, innere
und äußere Gleitring-
dichtung in Dichtungs-
patrone integriert

Geschlossenes High-Chrome
Laufrad
- hoher Wirkungsgrad
- verschleißfest

Duran Spin™
- minimiert die Laufgrad-
abnutzung
- patentiert