

ARX F080-230/017F4USG -150/00000M000**Betriebsdaten**

Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	8,159 l/s
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	6,24 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	58,7 %
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Leistungsbedarf	0,88 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Pumpendrehzahl	1444 1/min
Massenstrom	8,40 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,284 l/s
Max. Leistung für Kennlinie	1,23 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,29 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	7,80 m
		Max. zul. Massenstrom	17,24 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör

Kabel Abschirmung	""	Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP68
Antriebsnorm mech.	KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Motorfabrikat	KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	78,3 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	Bimetallschalter 1x
Bauform	KSB Tauchmotor	Wicklung	400 V
Motorgröße	17s	Einschaltart	Direkteinschaltung
Motor size internal	NG09	Schaltart	Stern
Effizienzklasse	nicht klassifiziert	Fu-Betrieb zugelassen	Ja
Motordrehzahl	1370 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Bemessungsspannung	400 V	Kabeldichtung	Gummidichtung
Motorbemessungsleist. P2	1,67 kW	Kraftleitung	H07RN-F 7G1.5
vorhandene Reserve	90,69 %	Feuchtefühler	ohne
Motornennstrom	3,71 A	Leitungslänge	20,00 m
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,3		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Typ	FG
Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Fahrweise	T Tandem-GLRD
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Fördermedium nicht zopfbildend	
Saugstutzen Nenndruck	unbearbeitet	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Lauftraddurchmesser	150,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	80,0 mm
Druckstutzen Stellung	radial	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach Norm	Zeichnung	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

ARX F080-230/017F4USG -150/00000M000**Aufstellteile**

Aufstellungsart	stationär 2-Stangenführung	Hebekette / -seil	
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen Rohre der Stangenausführung sind nicht im KSB Lieferumfang		
Einbautiefe	6,00 m	Typ	Kette
Werkstoffkonzept	G	Werkstoff	CrNiMo-Stahl 1.4404
Aufstellteilkit Identnummer	05018645	Länge	10 m
		Last max.	200 kg
		Identnummer	05018510

Fußkrümmer

Größe	DN 80
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 80 gebohrt nach EN
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Befestigung	Klebeanker
Fundamentschienen	ohne

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 80
Werkstoff	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B

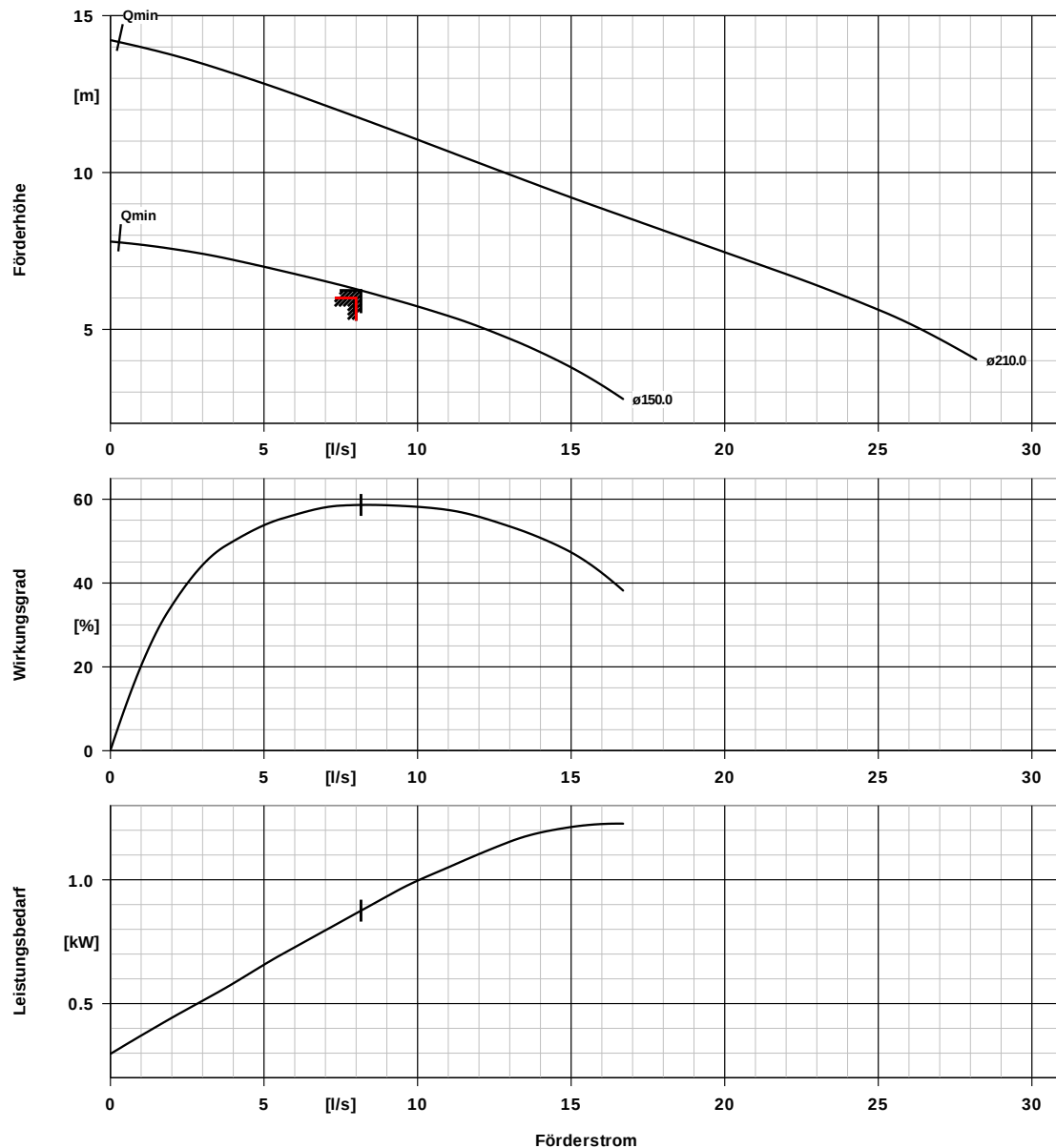
Werkstoffe G

Gehäuse (100)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B
Deckel (160)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Lagergehäuse (350)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B
Saugdeckel (162)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	O-Ring (412)	NBR 70; ACRYLNITR- BUTAD-KAUTSCH.70IRHD
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	(576)	X2CRNI19-11 1.4306
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorkabel (824)	Polyéthylène, chloré
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Edelstahl A4-70

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

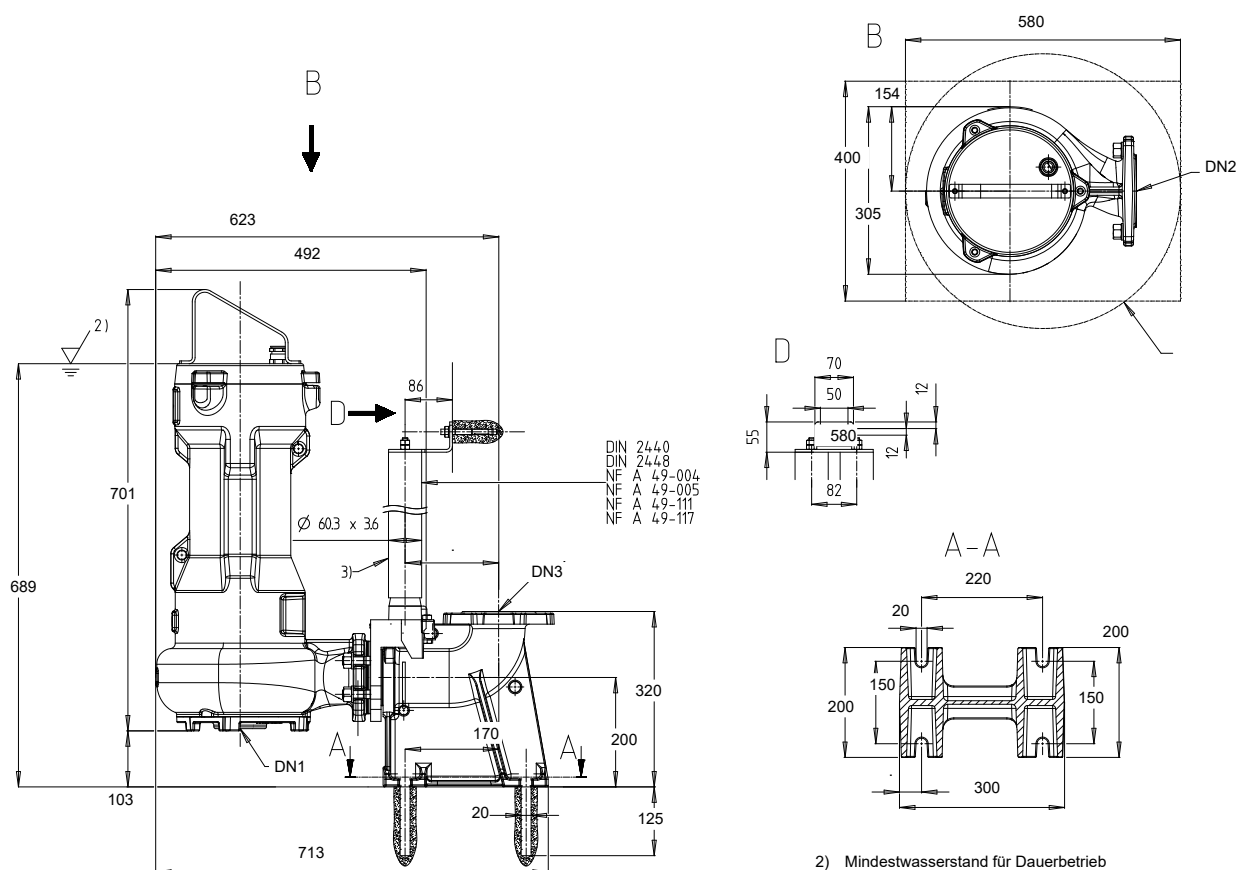
ARX F080-230/017F4USG -150/00000M000



Kurvendaten

Drehzahl	1444 1/min	Angefragte Förderhöhe	6,00 m
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Wirkungsgrad	58,7 %
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	0,88 kW
Förderstrom	8,159 l/s	Kurvennummer	K2573-54-80230F/1
Angefragter Förderstrom	8,000 l/s	Effektiver	150,0 mm
Förderhöhe	6,24 m	Laufreddurchmesser	

ARX F080-230/017F4USG -150/00000M000



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	17s
Leistung Motor	1,67 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1370 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 /
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 80 / Zeichnung
Nennweite DN3	DN 80 / EN
Nenndruck saugs.	unbearbeitet
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Halterung / Fuß	6 kg
Pumpset (Motor + Cable)	75 kg
Aufstellkit	29 kg
Summe	110 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen