

ARX F050-140/023F2YSG -100/01010S000**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad Leistungsbedarf Pumpendrehzahl Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,00 m³/h 5,96 m 27,6 % 0,71 kW 2938 1/min 1,02 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,28 kg/s
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	10,47 m
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Massenstrom	3,33 kg/s	Max. zul. Massenstrom	6,55 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,72 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör

Kabel Abschirmung	""	Zündschutzart	Exd II B
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP68
Antriebsnorm mech.	KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,84
Motorfabrikat	KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	77,4 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturklasse Aggregat	T4
Bauform	KSB Tauchmotor	Temperaturfühler	Bimetallschalter 1x
Motorgröße	23s	Wicklung	230 V
Motor size internal	NG08	Einschaltart	Direkteinschaltung
Effizienzklasse	nicht klassifiziert	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	2679 1/min	Fu-Betrieb zugelassen	Nein
Frequenz	50 Hz	Motor kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	230 V	Motorwerkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Motorbemessungsleist. P2	2,35 kW	Kabeldichtung	mit Harz vergossen
vorhandene Reserve	232,69 %	Kraftleitung	H07RN-F 7G1.5
Motornennstrom	9.13 A	Feuchtefühler	ohne
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,5	Leitungslänge	10,00 m
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Typ	FG
Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Fahrweise	T Tandem-GLRD
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nenndruck	unbearbeitet	Lauf radform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Lauf raddurchmesser	100,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Freier Durchgang	44,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	radial	Ex-Schutz	ATEX II 2G Ex db h IIB T4 Gb
Druckflansch gebohrt nach	Zeichnung	Lagerart	Wälzlager
Norm		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Hersteller	KSB		KSB-Blau

ARX F050-140/023F2YSG -100/01010S000**Aufstellteile**

Aufstellungsart	transportabel	Identnummer	5016969
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen		
Einbautiefe	4,50 m	Hebekette / -seil	ohne
Werkstoffkonzept	G		
Aufstellteilkits Identnummer	05017148		
Fuß			
Größe			
Fußausführung	Einzelfüße, mit zusätzlicher Fußplatte		
Werkstoff			

Werkstoffe G**Hinweise 1**

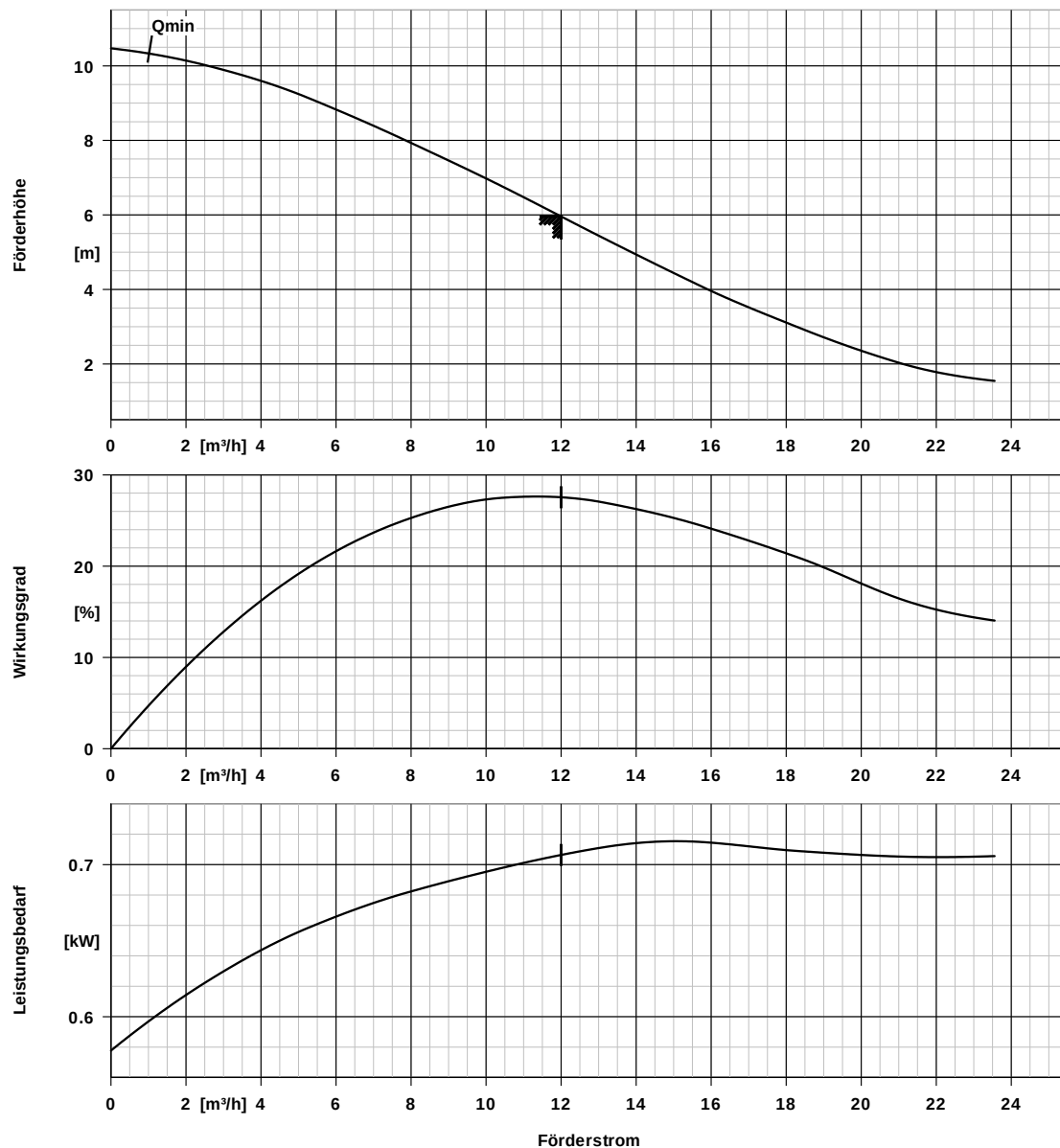
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

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

Typenschilder

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

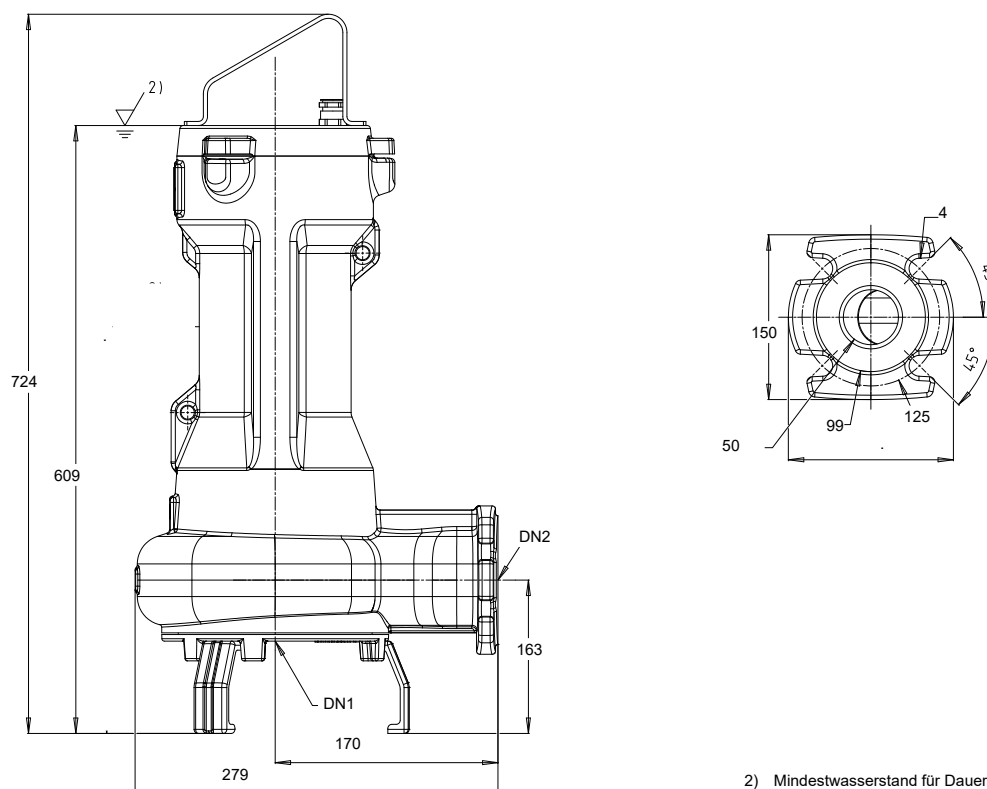
ARX F050-140/023F2YSG -100/01010S000



Kurvendaten

Drehzahl	2938 1/min	Förderhöhe	5,96 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad	27,6 %
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	0,71 kW
Förderstrom	12,00 m ³ /h	Kurvennummer	K2573-52-50140F/2
Angefragter Förderstrom	12,00 m ³ /h	Effektiver Laufreddurchmesser	100,0 mm

ARX F050-140/023F2YSG -100/01010S000



2) Mindestwasserstand für Dauerbetrieb

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	23s
Leistung Motor	2,35 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2679 1/min
Motorschutzart	IP68

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 /
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / Zeichnung
Nenndruck saugs.	unbearbeitet
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Halterung / Fuß	7 kg
Pumpset (Motor + Cable)	59 kg
Aufstellkit	0 kg
Summe	66 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen