

**ETBF100-080-200 GGXAS07D300554 B**

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	79,99 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	16,00 m
Fördermedium	Alkalilauge, Flaschenspüler mit 2% Natriumhydroxid (NaOH)	Wirkungsgrad	82,5 %
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,70
	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Maximale Umgebungslufttemperatur		Leistungsbedarf	4,31 kW
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1477 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,52 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	1021 kg/m³	Enddruck	1,60 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,09 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,34 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	17,36 m
Massenstrom	22,69 kg/s	Max. zul. Massenstrom	38,47 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	5,59 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	15,32 m³/h		

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1EGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	7
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A- Deckel, konisch)
Ausführung nach Norm	Flaschenspüler	Fördermedium ohne Öl	
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Dichtungseinbauraum	Dichtungsraum oder Gehäusedeckel mit Rotationsbremse mit Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltringausführung	Spaltring mit Fase
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	219,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Freier Durchgang	15,2 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	90° (rechts)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	35
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB		
Typ	1A		

**ETBF100-080-200 GGXAS07D300554 B**  
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	Siemens	Cosphi bei 4/4 Last	0,84
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	89,6 %
<b>mit erhöhtem Feuchteschutz N30</b>	""	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	90° (rechts)
Motorgröße	132S	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	380 / 660 V
Motordrehzahl	1477 1/min	Schaltart	4
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Dreieck
Bemessungsspannung	380 V	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW		Aluminium
vorhandene Reserve	27,54 %		

**Werkstoffe G**


Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Stützfuß (183)	(ST)	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Mutter (920.95)	Stahl 8
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	301032050171
Typenschild ungraviert	mit		S

**Anstrich**

KSB Kennzeichen	A1 nach KSB AN 1897	Deckanstrich	Acrylat-Dispersion, wasserverdünnbar
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Farbe	Tiefschwarz (RAL 9005)
Grundierung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünnbar	Gesamtschichtdicke ca.	100 µm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenn Drehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Lauf rad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Etabloc (Generation B) 100-80-200		1470 1/min		219 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiën. Pos.-Nr.	

