

Etabloc GNF 080-250/554 G7
Blockpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	60,00 m³/h	Förderstrom	60,00 m³/h
Fördermedium	Alkalilauge, Flaschenspüler mit 2% Natriumhydroxid (NaOH) Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	22,09 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	72,1 %
Mediumdichte	1021 kg/m³	Leistungsbedarf	5,11 kW
Viskosität Fördermedium	1,09 mm²/s	Pumpendrehzahl	1455 1/min
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	NPSH erforderlich	1,37 m
Massenstrom	17,02 kg/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	7,78 kW	Enddruck	2,21 bar.r
Min. zul. Förderstrom für stabilen Betrieb	14,76 m³/h	Nullpunktförderhöhe	22,67 m
Min. zul. Massenstrom für stabilen Betrieb	4,18 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
		Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1EGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	7
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Ausführung nach Norm	Flaschenspüler	Fördermedium ohne Öl	
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-2	Spaltring-Typ	Spaltring mit Fase
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Lafraddurchmesser	253,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	19,0 mm
Druckstutzen Stellung	90° (rechts) Blick auf den Saugstutzen	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Hersteller	KSB	Lagerträgergröße	WE35
Typ	1A	Lagerart	Wälzlager
		Schmierart Antriebsseite	Fett

Etabloc GNF 080-250/554 G7
Blockpumpe

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	THH	Cosphi bei 4/4 Last	0,85
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	ohne
Bauform	B5	Klemmenkastenstellung	270° (links)
Motorgröße	132S	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Motorpolzahl	415 / 720 V
Frequenz	50 Hz	Schaltart	4
Betriebsspannung	415 V	Motor Kühlmethode	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,6		Grauguss GG/Gusseisen
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1		

Werkstoffe GN

Spiralgehäuse (102)	Grauguss JL1040	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Laufrad (230)	Grauguss JL1040	Verschlusschraube (903)	Stahl ST
Dichtring (411)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Laufradmutter (922)	Stahl 8
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	0902861343
Typenschild ungraviert	mit		

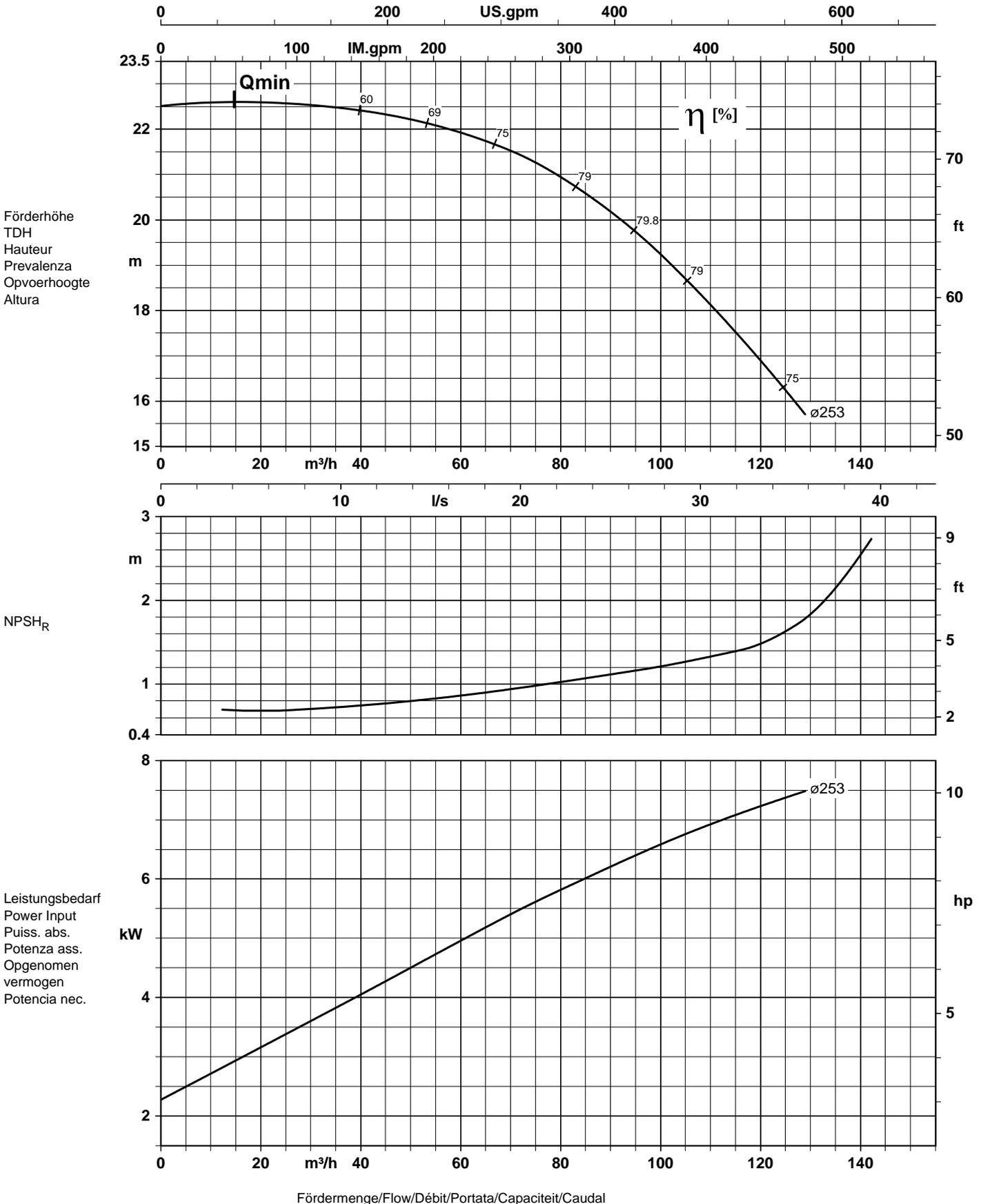
Abnahmen

Endabnahme		Prüfteilnahme	ohne Kunde
Bescheinigung	ohne		

Anstrich

KSB Kennzeichen	A0 nach KSB AN 1897	Teile aus nichtrostenden Werkstoffen erhalten keine
Untergrundvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Grundierung.
Grundierung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünbar	Grundierung erfolgt am Rohteil.
Deckanstrich	ohne	Während der mechanischen Fertigung wird die Grundierung
Gesamtschichtdicke ca.	60 µm	teilweise abgetragen und nicht mehr ersetzt.
		Teile aus Sphäroguss erhalten eine 2K-Zinkstaubgrundierung,
		Schichtdicke ca. 20 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 Waaier ø ø rodete	
Etanorm 80-250 Etabloc		1450 1/min		253 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Quotation No. N° de l'offre	N° offerta Offertenr. N° oferta	Pos.-Nr. Item No. N° de pos.	N° pos Pos. nr. N° de art	



Lauf rad austrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 19 mm
 Luce della girante/Waaier uittredbreedte/Anchura de salida rodete 19 mm

Aus Kurve K1211.454/364/6 gerechnet
 2013-02-15