

Sewabloc F 100-254G H

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	38,88 m³/h	Förderstrom	43,49 m³/h
Angefragte Förderhöhe	10,90 m	Förderhöhe	13,64 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	35,5 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	4,69 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1480 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	4,06 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	1,38 bar.r
Mediumdichte	1030 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	16,00 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Max. zul. Massenstrom	40,78 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Massenstrom	12,44 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	6,15 kW		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	KSB
Blockpumpe ohne Motor		Typ	MG
Ausführung	Blockbauweise	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Horizontal	Lauftradform	Freistromrad (F)
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufreddurchmesser	237,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	100 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	B01
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	vorhandene Reserve	59,85 %
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorpolzahl	4
Bauform	V1	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
Motorgröße	132M	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Frequenz	50 Hz	EAC-Zulassung	Ja

Sewabloc F 100-254G H

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Chromstahl CrSt

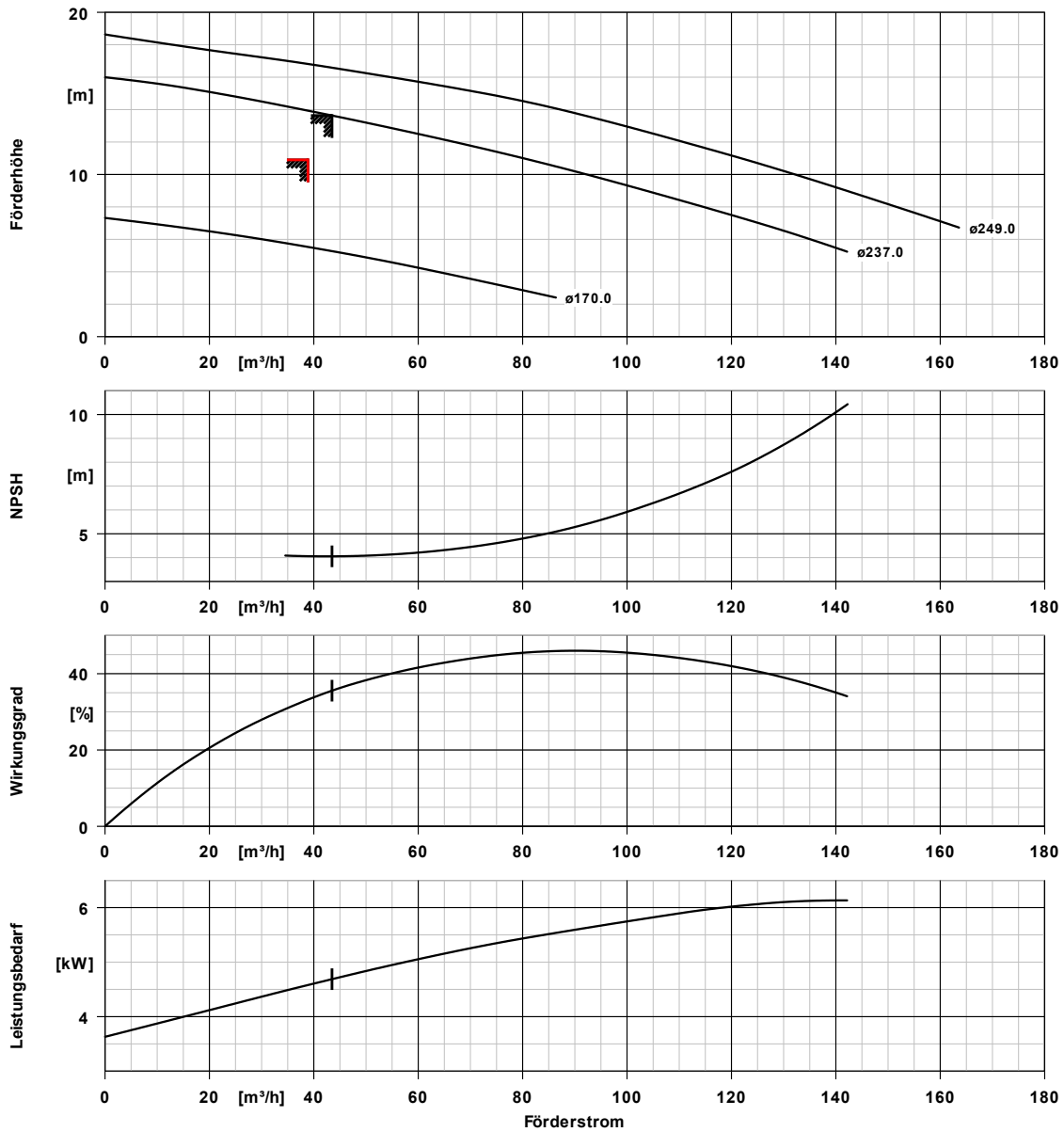
Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB- Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

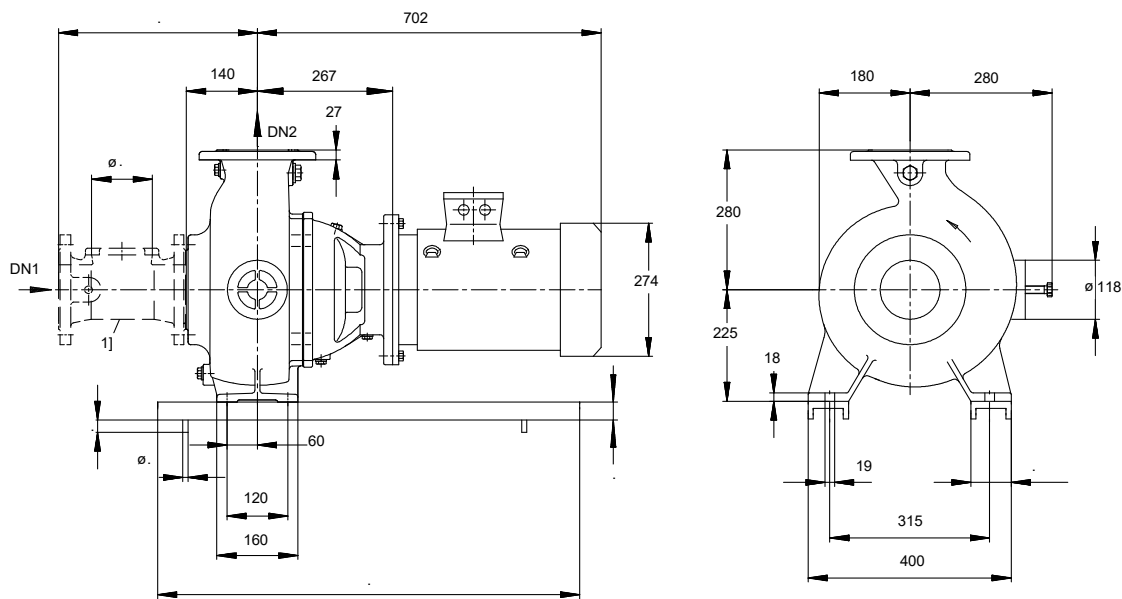
Sewabloc F 100-254G H



Kurvendaten

Drehzahl	1480 1/min	Wirkungsgrad	35,5 %
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Leistungsbedarf	4,69 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH 3%	4,06 m
Förderstrom	43,49 m ³ /h	Kurvennummer	K43432/0
Angefragter Förderstrom	38,88 m ³ /h	Effektiver	237,0 mm
Förderhöhe	13,64 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	10,90 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 100-254G H



1) Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	132M
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1480 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 100 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Gewicht netto

Pumpe	96 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Summe	96 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
 Anschlussmaße für Pumpen:
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
 ISO 2768-m
 EN735
 ISO 13920-B
 ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.