

STGC040-160-GG-WDL A1D084204L0011E4A-NPD

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	10,00 m ³ /h	Förderstrom	10,37 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	5,00 m	Förderhöhe	5,46 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	54,4 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,28 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1485 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	5,57 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,35 m ³ /h
Förderhöhe mit Druckrohr- Verlust	5,46 m	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,93 kg/s
Massenstrom	2,87 kg/s	Max. zul. Massenstrom	7,65 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,45 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Förderhöhe bei DN3	4,51 m

Ausführung

Pumpennorm	EN 22858	Fahrweise	PW Wellendichtring pumpenseitig
Ausführung	Vertikale Eintauchpumpe	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Aufstellart	Vertikal	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Lafraddurchmesser	128,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Stellung	axial	Antriebsseite	
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Gewährleisteter Ex-Schutz	II 2G Ex h IIC T4 Gb
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	2014/34/EU (Atex)	
Druckstutzen Stellung	radial	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-1	Lagerträgergröße	VCS 40
Wellendichtung	Wellendichtring	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungshersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtungsart	LIP	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Werkstoffcode	NBR	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

STGC040-160-GG-WDL A1D084204L0011E4A-NPD

Antrieb, Zubehör

Kupplungshersteller	Flender	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Kupplungstyp	Eupex N	Zündschutzart	Exec IIC
Nenngröße	68	Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,78
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	77,0 %
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturklasse Aggregat	T3
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert Kunde	Temperaturklasse Motor	T3
Bauform	V1	VIK-Zulassung	Ja
Motorgröße	90S	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Klemmenkastenstellung	180° versetzt
Motordrehzahl	1485 1/min	Wicklung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz	Motorpolzahl	4
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	Stern
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	288,95 %	Motorwerkstoff	Aluminium
Motornennstrom	2,4 A	Schalldruckpegel des Motors	67 dBa
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,9	Antriebsfarbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
		EAC-Zulassung	KSB-Blau
			Ja

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Saugsieb (143)	1.4404/AISI 316L
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Welle (210)	C45+N/A108 UNS G10450
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Lagereinsatz (381)	1.4571-SIC
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Abdeckplatte (68-3)	Stahl ST+LACK
Steigrohr (711)	Stahl ST
Tragrohr (712.1)	Stahl ST

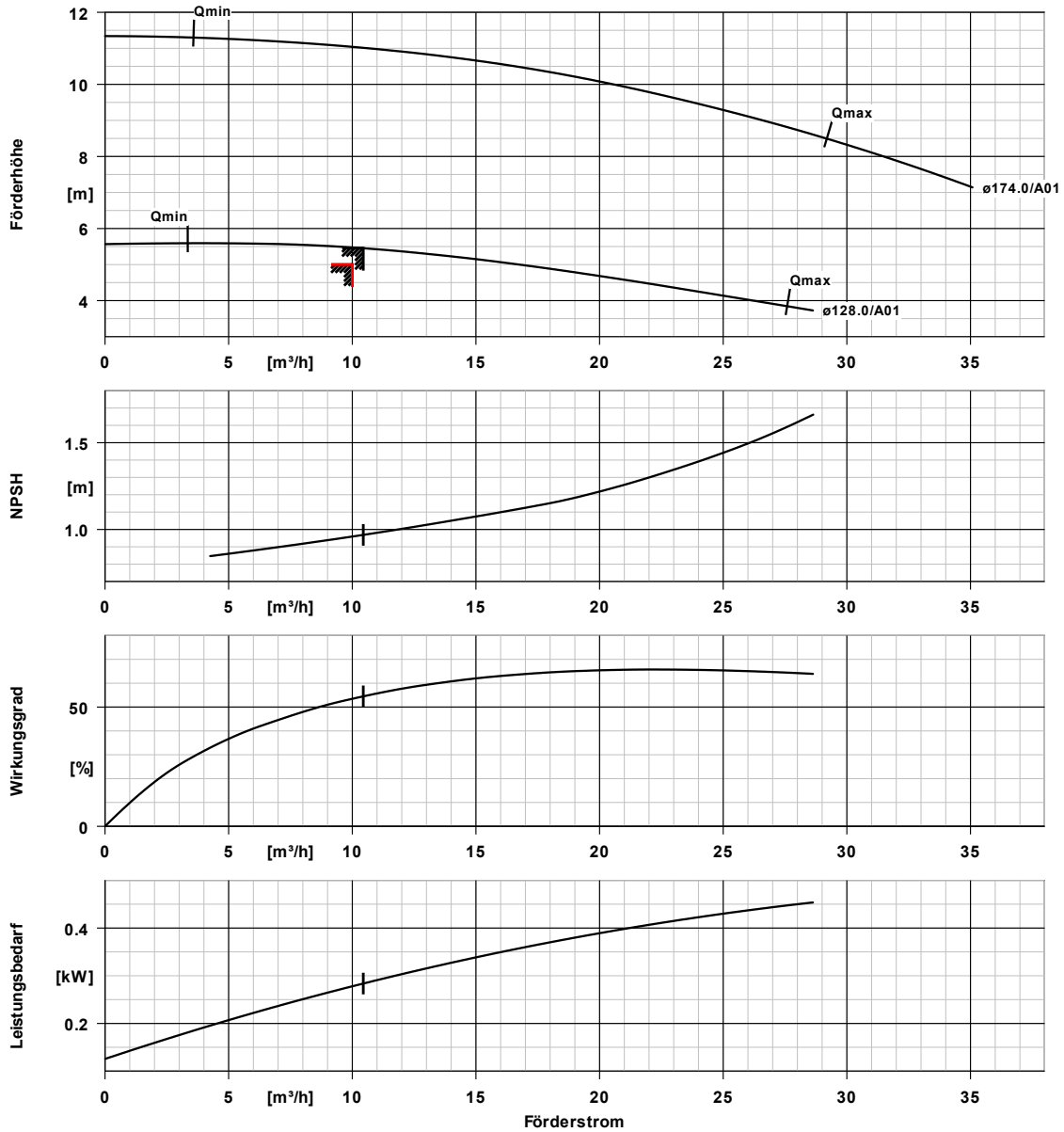
Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:
 Hersteller- bzw. Konformitätserklärung
 ATEX-Dokumentation
 Hydraulische Kennlinie

Technisches Datenblatt
 Betriebsanleitung
 Sprachen
 Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen

Deutsch, Englisch
 Dokument stattdessen auf englisch liefern

STGC040-160-GG-WDL A1D084204L0011E4A-NPD



Kurvendaten

Drehzahl	1485 1/min	Angefragte Förderhöhe	5,00 m
Mediumdichte	998 kg/m^3	Wirkungsgrad	54,4 %
Viskosität	1,00 mm^2/s	Leistungsbedarf	0,28 kW
Förderstrom	10,37 m^3/h	NPSHR	0,97 m
Angefragter Förderstrom	10,00 m^3/h	Kurvennummer	KGP.454/26
Förderhöhe	5,46 m	Effektiver	128,0 mm
		Laufreddurchmesser	