

Datenblatt



Seite: 1 / 3

MK- G 20-3/100

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	10,00 m³/h	Förderstrom	10,00 m³/h
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser	Förderhöhe	6,57 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	43,5 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,41 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2900 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	8,14 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	1,56 m³/h
Massenstrom	2,77 kg/s	Min. zul. Massenstrom	0,43 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,41 kW		
Ex-Anforderung nach ATEX	II 2G T3	Max. zul. Massenstrom Ausführung	6,03 kg/s Einelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Laufraddurchmesser	85,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Freier Durchgang	20 mm
Aufstellart	Vertikal	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Einbautiefe	1000,0 mm	Antriebsseite	
Saugstutzen Stellung	axial	Gewährleisteter Ex-Schutz	II 2G Ex h IIC T5 Gb
Druckstutzen Nennweite	Rp 2	2014/34/EU (Atex)	
Druckstutzen Nenndruck	PN 6	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerdichtung	Nilosring
Druckflansch gebohrt nach	ISO7-1	Lagerart	Wälzlager
Norm		Schmierart Antriebsseite	Fett
Laufradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Spaltring	Spaltring	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,86
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	81,0 %
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturklasse Motor	T4
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Motorgröße	080M		230 / 400 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	2
Drehzahlauswahl	feste Drehzahl	Motorpolzahl	Stern
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Grauguss GG/Gusseisen
Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW	Motorwerkstoff	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	82,23 %	Fu-Betrieb zugelassen	58 dBA
Motornennstrom	1,6 A	Schalldruckpegel des Motors	Ultramarinblau (RAL 5002)
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,2	Antriebsfarbe	KSB-Blau
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	ATEX-	1,0 °C
Zündschutzart	Ex db eb IIB	Schnittstellentemperatur am Motorflansch	
Motorschutzart	IP55	EAC-Zulassung	Ja

MK- G 20-3/100**Werkstoffe G**

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502)	Zinnbronze CC483K-GS
Welle (210)	1.4021+QT650/S	Kupplung-Hülse (520)	1.4021+QT650/S
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Lagerbuchse (545)	Sinterbronze St-PTFE
Filzring (422)	Polytetrafluorethylen (PTFE)	Tragrohr (712)	Grauguss EN-GJL-250

Verpackung

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

Typenschilder

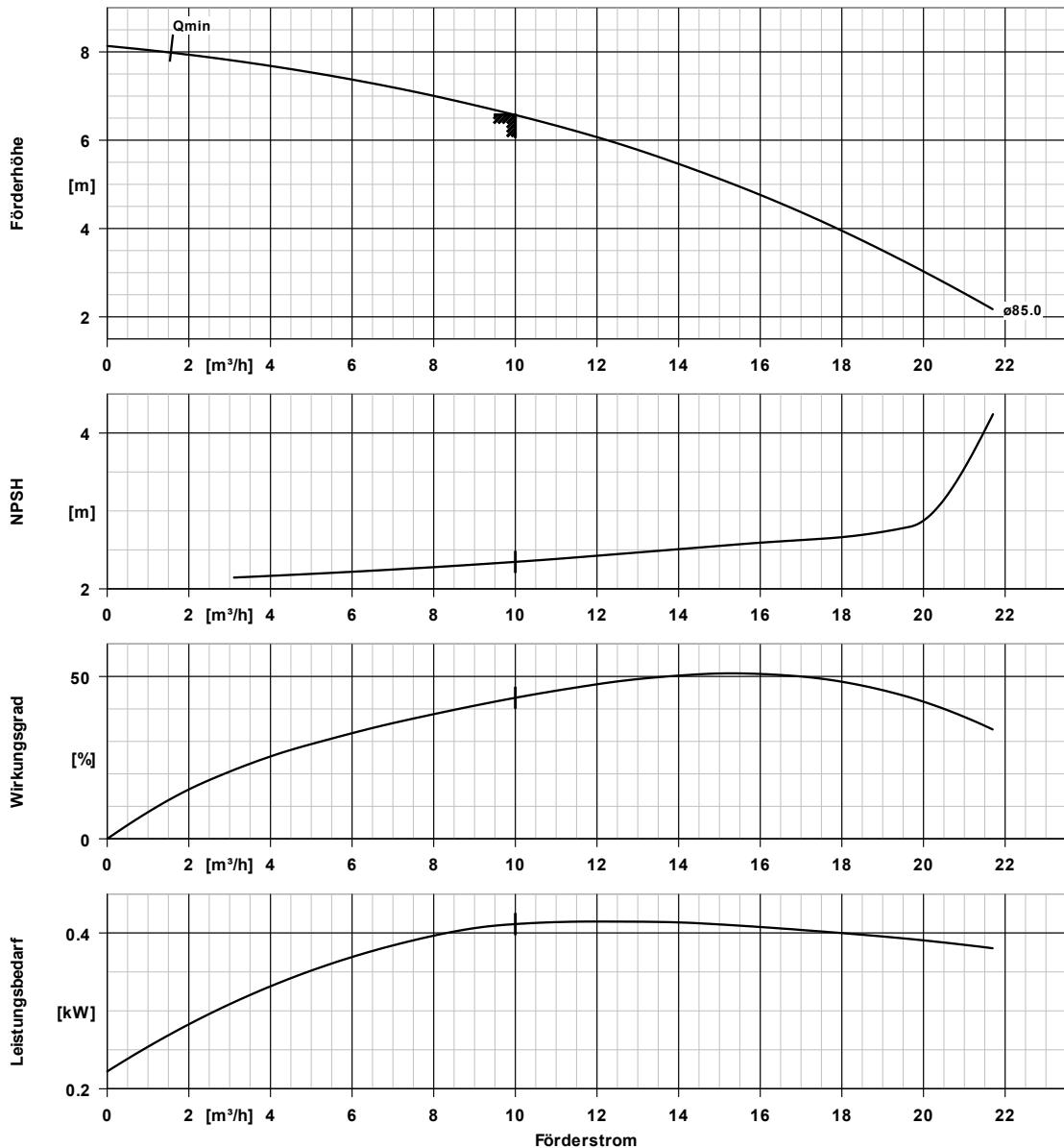
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

Auftragsdokumentation

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

Technisches Datenblatt
Sprachen
Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen
Tschechisch, Deutsch,
Englisch
Dokument stattdessen auf englisch liefern

MK- G 20-3/100



Kurvendaten

Drehzahl	2900 1/min	Wirkungsgrad	43,5 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	0,41 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	2,35 m
Förderstrom	10,00 m³/h	Kurvennummer	K34722-3
Angefragter Förderstrom	10,00 m³/h	Effektiver	85,0 mm
Förderhöhe	6,57 m	Laufraddurchmesser	