

MKA- G 20-1/100**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	7,93 m³/h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	1,86 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	18,9 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,21 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1478 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	2,92 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	0,80 m³/h
Förderhöhe mit Druckrohr-Verlust	1,86 m	Min. zul. Massenstrom	0,22 kg/s
Massenstrom	2,20 kg/s	Max. zul. Massenstrom	3,83 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,22 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Lafraddurchmesser	95,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Freier Durchgang	20 mm
Aufstellart	Vertikal	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Einbautiefe	1000,0 mm	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Saugstutzen Stellung	axial	Lagerdichtung	Nilosring
Druckstutzen Nennweite	Rp 2	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Nenndruck	PN 6	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Spaltring	Spaltring		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,81
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	82,5 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	1 PTC-Widerstand
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Motorgröße	080M	Wicklung	230 / 400 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	4
Motordrehzahl	1479 1/min	Schaltart	Stern
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	252,86 %	Schalldruckpegel des Motors	56 dBA
Motornennstrom	1,9 A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	7,5	EAC-Zulassung	Ja
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1		

MKA- G 20-1/100

Werkstoffe G

Hinweise		Spaltring (502)	Zinnbronze CC483K-GS
Fördermedium ohne abrasive Feststoffe		Kupplung-Hülse (520)	1.4021+QT650/S
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250	Lagerbuchse (545)	Sinterbronze St-PTFE
Welle (210)	1.4021+QT650/S	Druckrohr (710.3)	S185+Z
LaufRad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Tragrohr (712)	Grauguss EN-GJL-250
Filzring (422)	Polytetrafluorethylen (PTFE)		

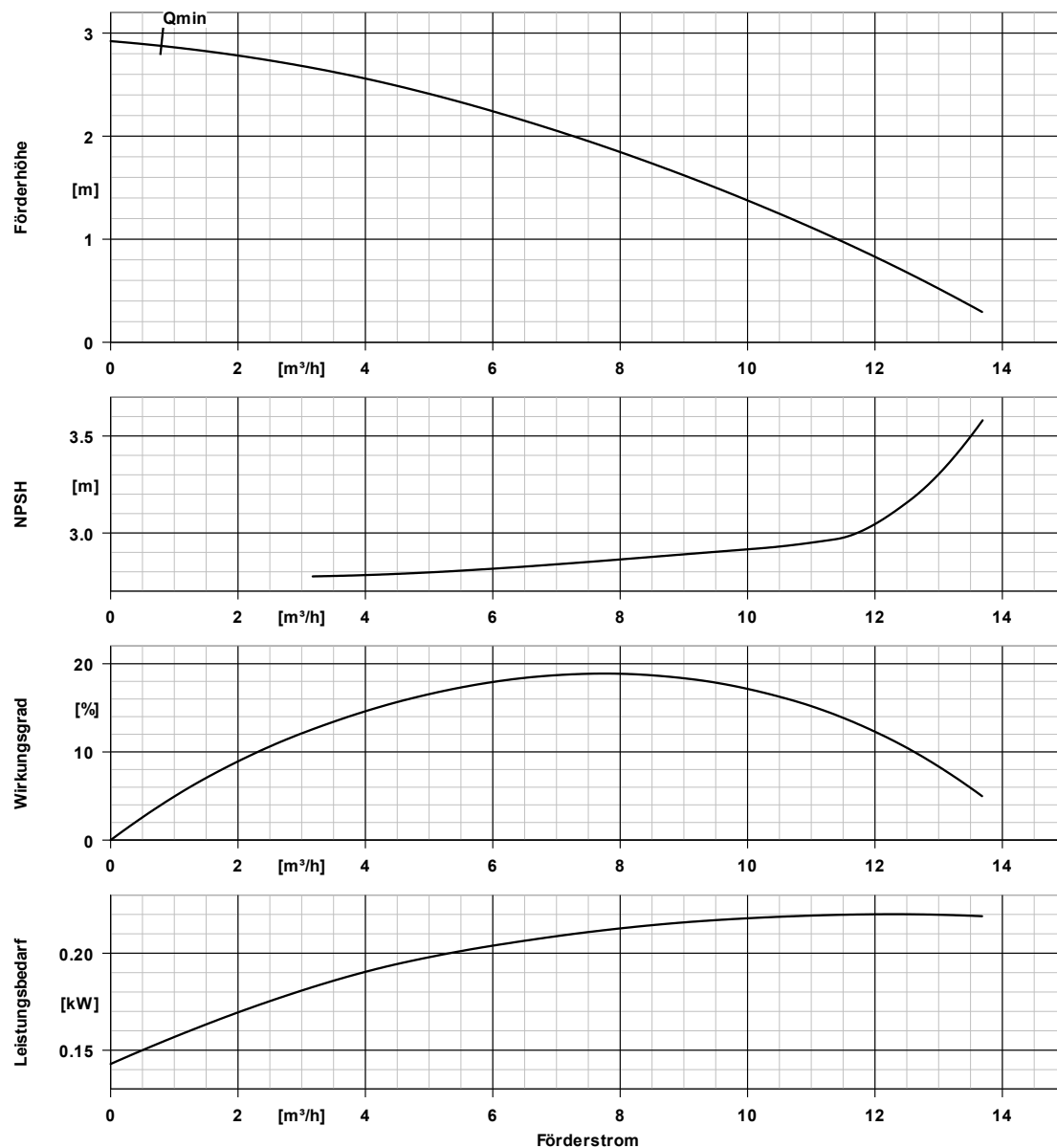
Verpackung

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

Typenschilder

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

MKA- G 20-1/100



Kurvendaten

Drehzahl 1478 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 7,93 m³/h
 Förderhöhe 1,86 m

Wirkungsgrad 18,9 %
 Leistungsbedarf 0,21 kW
 NPSHR 2,86 m
 Kurvennummer K34720-1
 Effektiver Laufraddurchmesser 95,0 mm