

**MK- G 20-6/280**

**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	24,75 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	13,49 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	69,6 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	1,30 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Pumpendrehzahl	2893 1/min
Massenstrom	6,86 kg/s	Min. zul. Massenstrom	0,70 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	19,71 m
		Max. zul. Massenstrom	10,30 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	1,37 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Min. zul. Förderstrom	2,51 m³/h		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Laufraddurchmesser	115,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Freier Durchgang	20,0 mm
Aufstellart	Vertikal	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Einbautiefe	2800,0 mm	Antriebsseite	
Saugstutzen Stellung	axial	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Nennweite	Rp 2	Lagerdichtung	Nilosring
Druckstutzen Nenndruck	PN 6	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)	Schmierart (pumpenseitig)	Eigenflüssigkeitsschmierung
	Spaltring	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

**Antrieb, Zubehör**

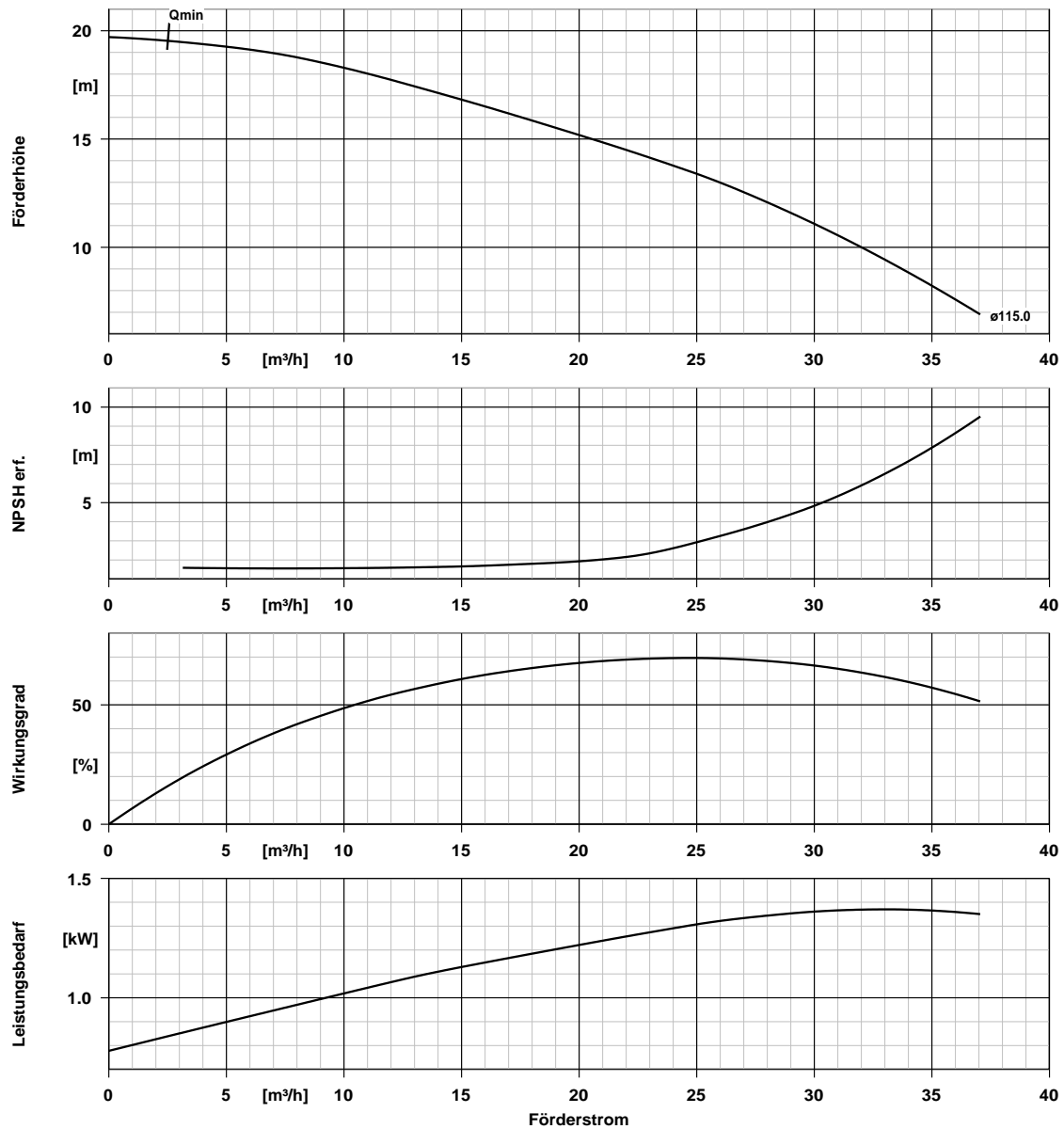
Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB-Motor	Cosphi bei 4/4 Last	0,78
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	84,2 %
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	90S	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	230 / 400 V
Motordrehzahl	2893 1/min	Motorpolzahl	2
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Stern
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	1,50 kW 15,06 %	Motorwerkstoff	Aluminium
Motornennstrom	3,3 A	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,5	Schalldruckpegel des Motors	68 dBa

**MK- G 20-6/280**

**Werkstoffe G**

Hinweise		Filzring (422)	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Fördermedium ohne abrasive Feststoffe		Spaltring (502)	Zinnbronze CC483K-GS
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250	Kupplung-Hülse (520)	1.4021.05
Welle (210)	1.4021.05	Lagerbuchse (545)	Sinterbronze St-PTFE
LaufRad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Tragrohr (712)	Grauguss EN-GJL-250

## MK- G 20-6/280



### Kurvendaten

Drehzahl	2893 1/min	Wirkungsgrad	69,6 %
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	1,30 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erforderlich	2,87 m
Förderstrom	24,75 m <sup>3</sup> /h	Kurvenummer	K34722-6
Förderhöhe	13,49 m	Effektiver Laufreddurchmesser	115,0 mm