

MK- G 20-4/190

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	5,81 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	10,81 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	31,5 %
		Leistungsbedarf	0,53 kW
		Pumpendrehzahl	2888 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom	1,83 m³/h
Temperatur Fördermedium	70,0 °C	Min. zul. Massenstrom	0,50 kg/s
Mediumdichte	978 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	11,57 m
Viskosität Fördermedium	0,42 mm²/s	Max. zul. Massenstrom	6,92 kg/s
Massenstrom	1,58 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	0,66 kW		

Ausführung

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Laufreddurchmesser	95,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Freier Durchgang	20,0 mm
Aufstellart	Vertikal	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Einbautiefe	1900,0 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	ISO7-1	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Norm		Schmierart (pumpenseitig)	Eigenflüssigkeitsschmierung
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	0,74
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,7 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Motorgröße	080M	Wicklung	230 / 400 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	2
Motordrehzahl	2887 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	40,73 %	Schalldruckpegel des Motors	63 dBA
Motornennstrom	1,7 A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,9		
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1		

MK- G 20-4/190

Werkstoffe G

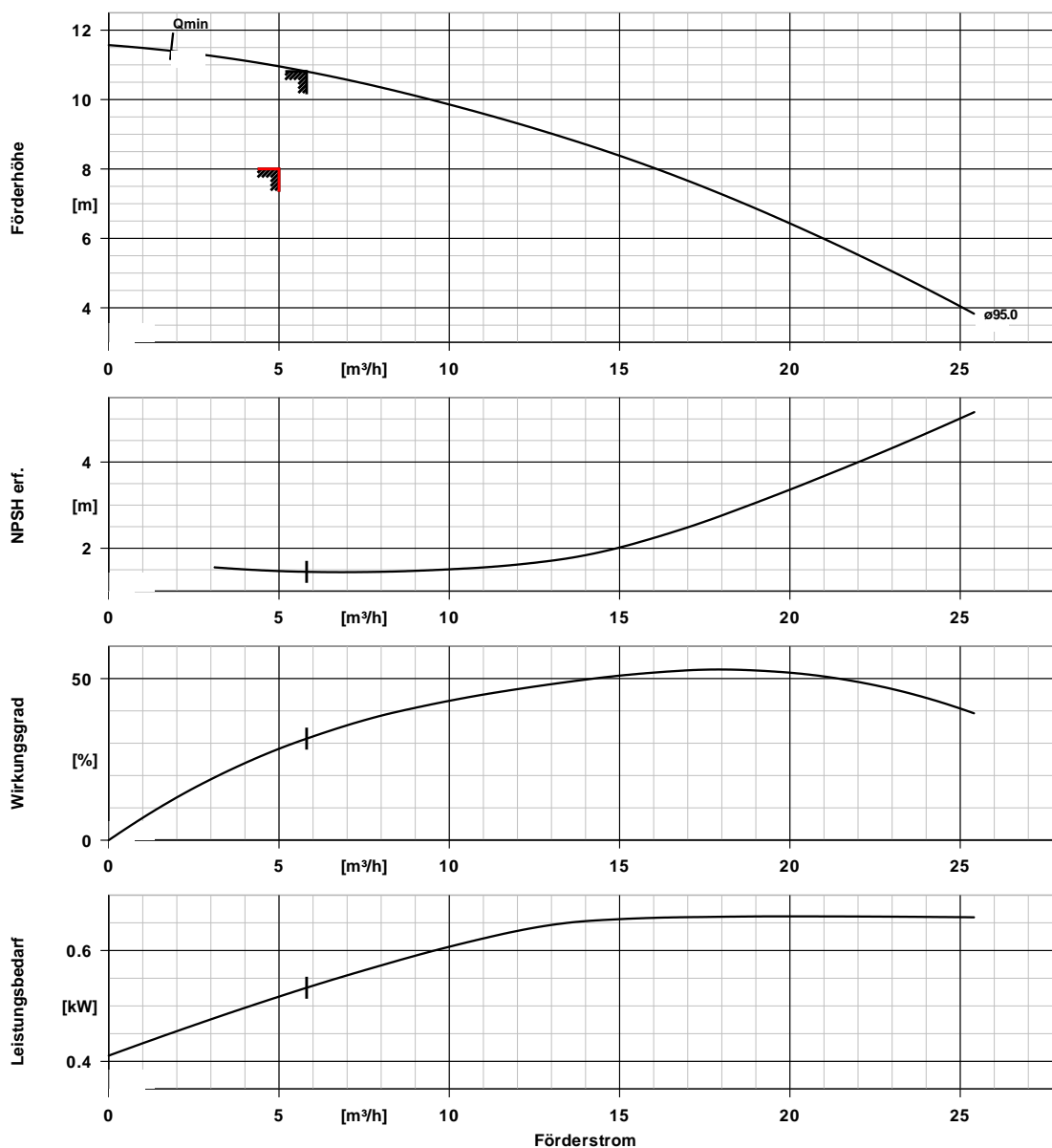
Spiralgehäuse (102)
Welle (210)
Laufgrad (230)
Filzring (422)

Grauguss EN-GJL-250
1.4021.05
Grauguss EN-GJL-250
Polytetrafluorethylen (PTFE)

Spaltring (502)
Kupplung-Hülse (520)
Lagerbuchse (545)
Tragrohr (712)

Zinnbronze CC483K-GS
1.4021.05
Sinterbronze St-PTFE
Grauguss EN-GJL-250

MK- G 20-4/190



Kurvendaten

Drehzahl	2888 1/min	Angefragte Förderhöhe	8,00 m
Mediumdichte	978 kg/m^3	Wirkungsgrad	31,5 %
Viskosität	0,42 mm^2/s	Leistungsbedarf	0,53 kW
Förderstrom	5,81 m^3/h	NPSH erforderlich	1,45 m
Angefragter Förderstrom	5,00 m^3/h	Kurvenummer	K34722-4
Förderhöhe	10,81 m	Effektiver Laufreddurchmesser	95,0 mm