

MKY- G 20-4/190

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	4,93 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	10,71 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	21,7 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	0,64 kW
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die	Pumpendrehzahl	2858 1/min
	Werkstoffe nicht angreifend	Nullpunktförderhöhe	11,27 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Max. Leistung für Kennlinie	0,82 kW
Temperatur Fördermedium	90,0 °C	Min. zul. Förderstrom	1,70 m³/h
Mediumdichte	965 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	0,33 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	0,46 kg/s
Förderhöhe mit Druckrohr-	10,71 m	Max. zul. Massenstrom	6,72 kg/s
Verlust		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Massenstrom	1,32 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	KSB Wellentauchpumpe	Laufreddurchmesser	95,0 mm
Ausführung	Blockbauweise	Freier Durchgang	20,0 mm
Aufstellart	Vertikal	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Einbautiefe	1900,0 mm	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Saugstutzen Stellung	axial	Lagerdichtung	Nilosring
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Druckflansch gebohrt nach	EN 1092-2	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Norm		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)		KSB-Blau
Spaltring	Spaltring		

Antrieb, Zubehör

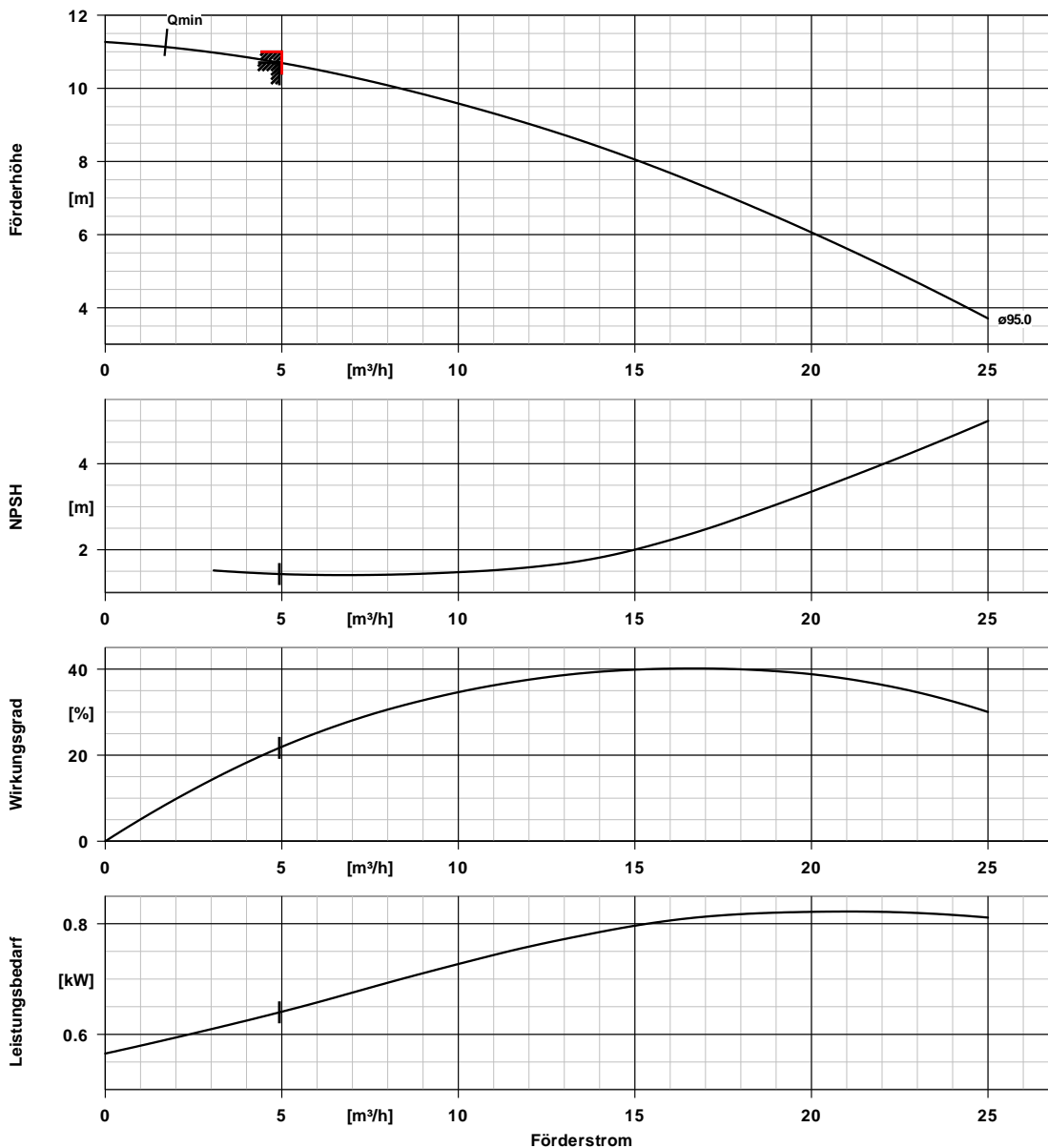
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,74
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,7 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	1 PTC-Widerstand
Bauform	V1	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Motorgröße	080M	Wicklung	230 / 400 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	2
Motordrehzahl	2857 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	17,21 %	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		

MKY- G 20-4/190

Werkstoffe G

Hinweise		Stopfbuchspackung (461.2)	RT-P
Fördermedium ohne abrasive Feststoffe		Spaltring (502)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250	Kupplung-Hülse (520)	1.4021+QT650/S
Welle (210)	1.4021+QT650/S	Lagerbuchse (545)	EK3105
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Druckrohr (710.3)	Stahl ST
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250	Tragrohr (712)	Grauguss EN-GJL-250
Stopfbuchspackung (461.1)	TIG-P		

MKY- G 20-4/190



Kurvendaten

Drehzahl	2858 1/min	Angefragte Förderhöhe	11,00 m
Mediumdichte	965 kg/m^3	Wirkungsgrad	21,7 %
Viskosität	0,33 mm^2/s	Leistungsbedarf	0,64 kW
Förderstrom	4,93 m^3/h	NPSH erforderlich	1,44 m
Angefragter Förderstrom	5,00 m^3/h	Kurvennummer	K34726-4
Förderhöhe	10,71 m	Effektiver	95,0 mm
		Lafraddurchmesser	