

MKA- G 20-6/100

Betriebsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Fördermedium | Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes 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 |
| Förderhöhe mit Druckrohr- Verlust | 13,49 m | Min. zul. Förderstrom | 2,51 m³/h |
| Massenstrom | 6,86 kg/s | Min. zul. Massenstrom | 0,70 kg/s |
| Max. Leistung für Kennlinie | 1,37 kW | Nullpunktförderhöhe | 19,77 m |
| | | Max. zul. Massenstrom Ausführung | 10,30 kg/s Einzelpumpe 1 x 100 % |

Ausführung

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Pumpennorm | KSB Wellentauchpumpe | Lafraddurchmesser | 115,0 mm |
| Ausführung | Blockbauweise | Freier Durchgang | 20,0 mm |
| Aufstellart | Vertikal | Drehrichtung von | Rechts im Uhrzeigersinn |
| Einbautiefe | 1000,0 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) | fördermediumgeschmiert |
| Spaltring | 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 | 2892 1/min | Motorpolzahl | 2 |
| Frequenz | 50 Hz | Schaltart | Stern |
| Bemessungsspannung | 400 V | Motor Kühlmethode | Oberflächenkühlung |
| Motorbemessungsleist. P2 | 1,50 kW | Motorwerkstoff | Aluminium |
| vorhandene Reserve | 15,06 % | Fu-Betrieb zugelassen | geeignet für FU-Betrieb |
| Motornennstrom | 3,3 A | Schalldruckpegel des Motors | 68 dBa |
| Anlaufstromverhältnis IA/IN | 8,5 | | |

MKA- G 20-6/100

Werkstoffe G

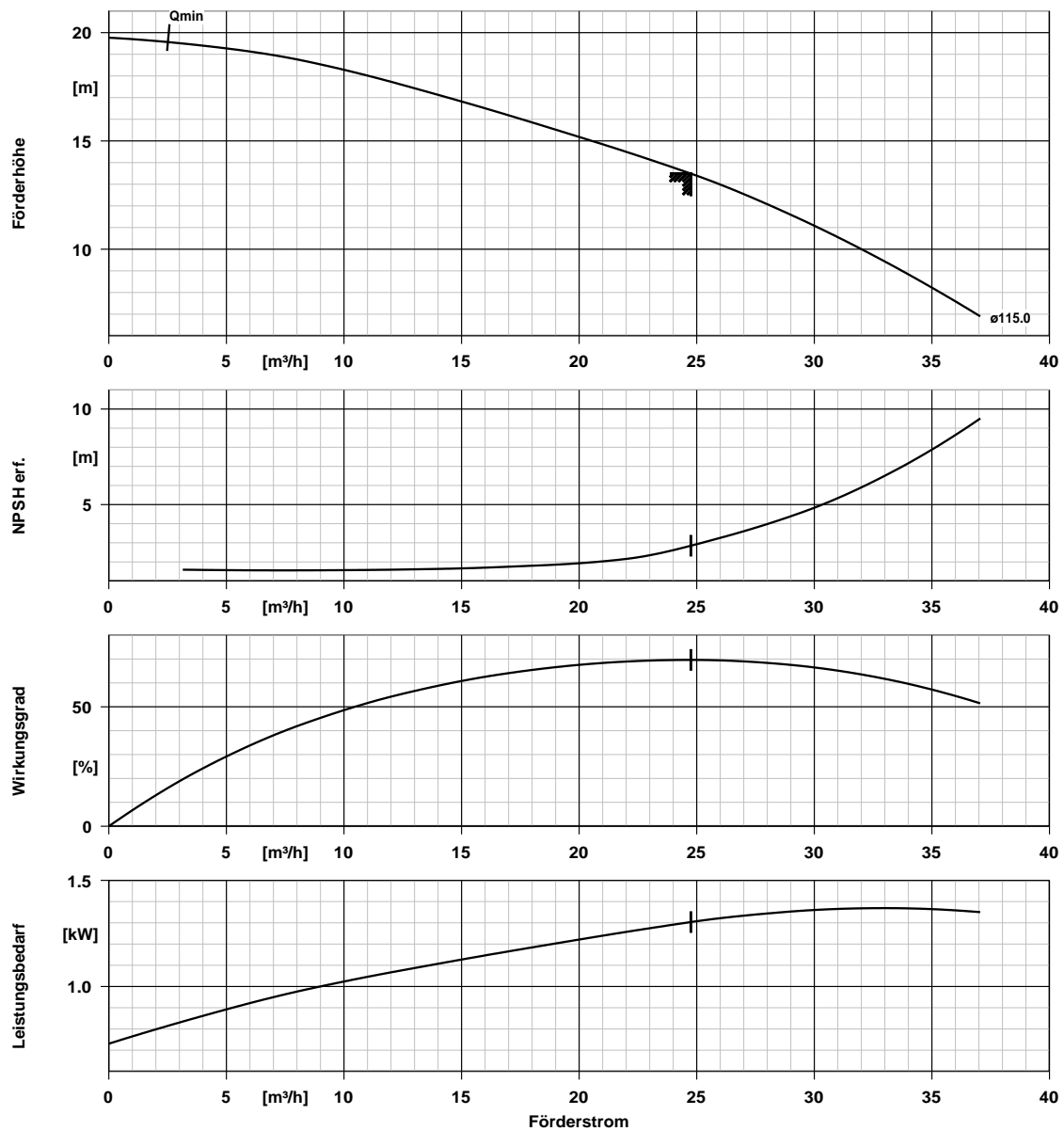
Spiralgehäuse (102)
Welle (210)
Laufgrad (230)
Filzring (422)
Spaltring (502)

Grauguss EN-GJL-250
1.4021.05
Grauguss EN-GJL-250
Polytetrafluorethylen (PTFE)
Zinnbronze CC483K-GS

Kupplung-Hülse (520)
Lagerbuchse (545)
Druckrohr (710.3)
Tragrohr (712)

1.4021.05
Sinterbronze St-PTFE
S185+Z
Grauguss EN-GJL-250

MKA- G 20-6/100



Kurvendaten

| | | | |
|--------------|------------|--------------------|----------|
| Drehzahl | 2893 1/min | Wirkungsgrad | 69,6 % |
| Mediumdichte | 998 kg/m³ | Leistungsbedarf | 1,30 kW |
| Viskosität | 1,00 mm²/s | NPSH erforderlich | 2,87 m |
| Förderstrom | 24,75 m³/h | Kurvennummer | K34722-6 |
| Förderhöhe | 13,49 m | Effektiver | 115,0 mm |
| | | Laufreddurchmesser | |