

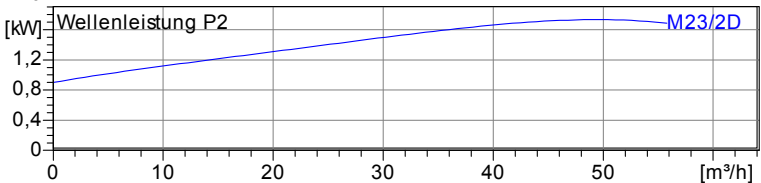
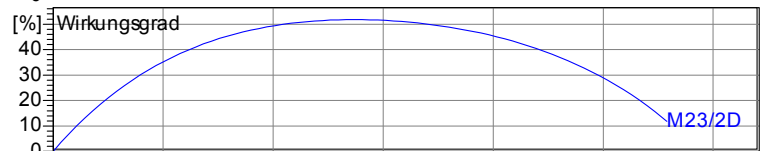
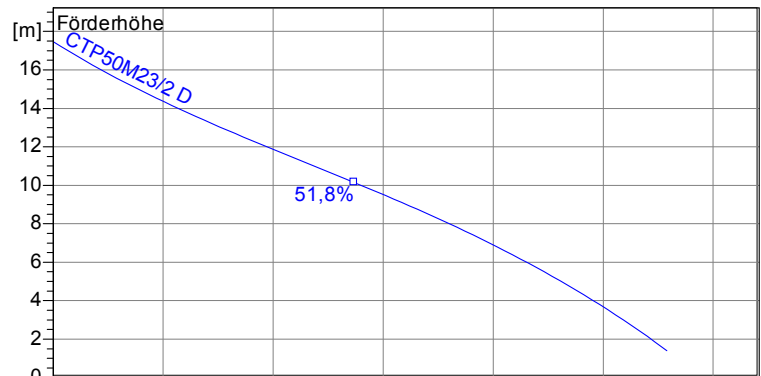
| Betriebsdaten | |
|-----------------------|--------------|
| Förderstrom | 0 m³/h |
| Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | |
| Pumpenwirkungsgrad | s % |
| NPSH - Wert der Pumpe | |
| Anlagenart | Einzelpumpe |
| Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein |

| Pumpe | |
|-------------------|----------------|
| Pumpenbezeichnung | CTP50M23/2 D |
| Laufgrad | Einschaufelrad |
| Laufgrad Ø | 114 mm |
| Laufraddurchgang | 50 mm |
| Druckstutzen | R 2 1/2" AG |
| Saugstutzen | s |

| Motor | |
|-----------------|----------|
| Nennspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 1,8 kW |
| Nenndrehzahl | 2800 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 78 % |
| Nennstrom | 4,4 A |
| Schutzart | IP 68 |

| Werkstoffe | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Motorgehäuse | Edelstahl 1.4436 |
| Laufgrad | Edelstahl 1.4436 |
| Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4436 |
| Schleißring | Edelstahl 1.4571 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4462 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| O-Ringe | FPM, Viton |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC Viton |
| Gleitringdichtung (motorseitig) | SiC / SiC Viton |
| Unterlager | Zweireihiges Schrägkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Bodenaufstellung 1,0-1,9kW
Maße in mm, Buch

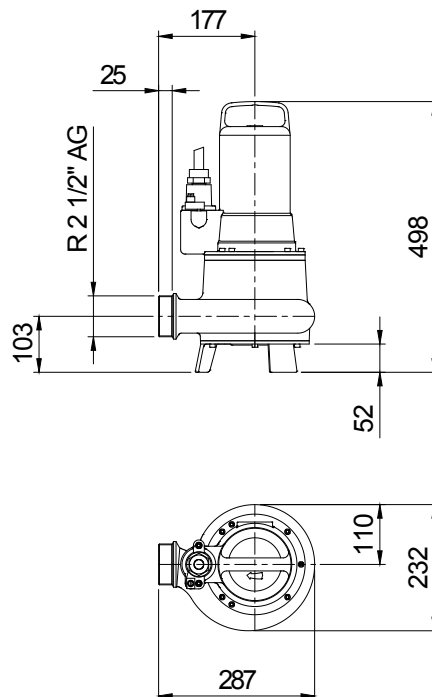


Tabelle Abmessungen (mm)

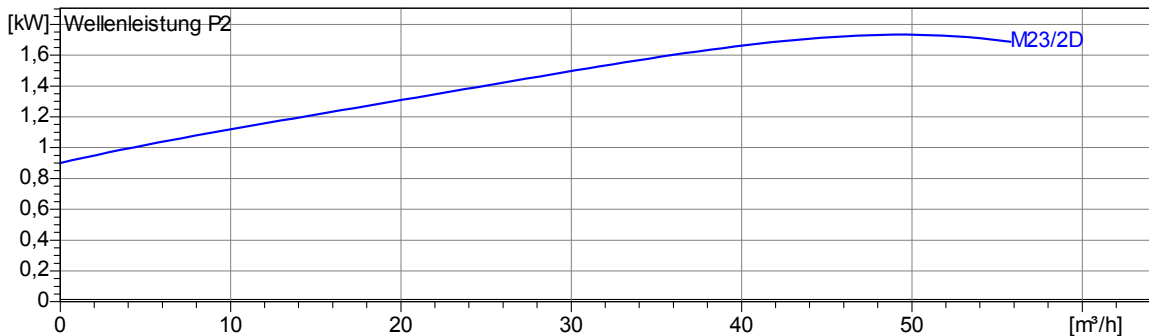
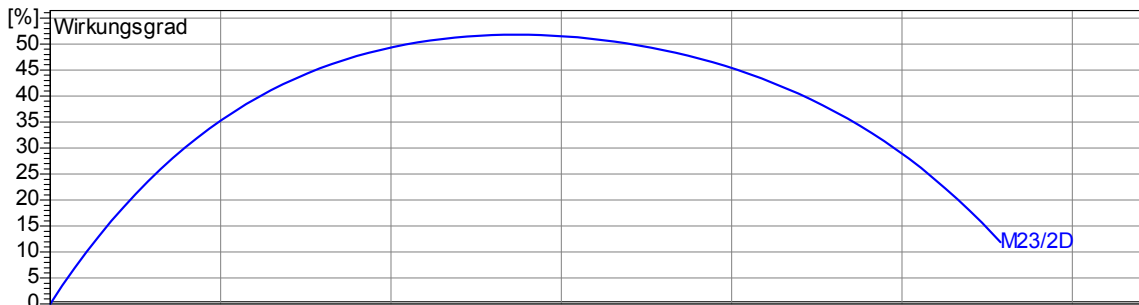
| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 12.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|

| Laufgrad | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Laufgradtyp: Einschaufelrad | Laufgraddurchgang Ø: 50 mm | Max. Ø: 140 mm | Min. Ø: 104 mm | Gew. Ø: 114 mm | |

| Betriebsdaten | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|--|
| Drehzahl: 2800 rpm | Frequenz: 50 Hz | Betriebspunkt: Q = 0 m³/h | H = 0 m | Wellenleistung P2: R 2 ½" AG |

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 12.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

Tauchbetrieb mit Bodenaufstellung 1,0-1,9kW
Maße in mm, Buchst

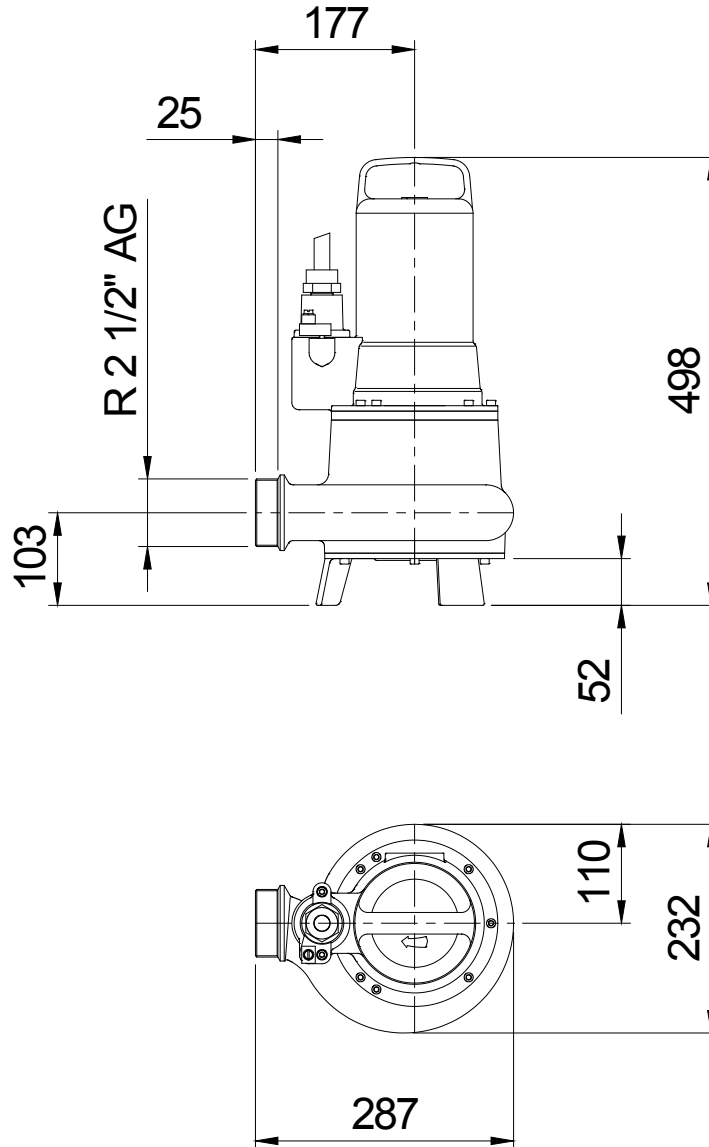


Tabelle Abmessungen (mm)

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

| Betriebsdaten | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| Förderstrom | 0 | m ³ /h | Förderhöhe | 0 | m |
| Wellenleistung P2 | | kW | Geodätische Höhe | 0 | m |
| Pumpenwirkungsgrad | s | % | NPSH - Wert der Pumpe | | m |
| Anlagenart | Einzelpumpe | | Pumpenanzahl | 1 | |
| Fördergut | Wasser, rein | | Betriebstemperatur | 20 °C | |
| Dichte | 998,3 | kg/m ³ | Kinematische Viskosität | 1,005 | mm ² /s |

| Pumpe | | | | | |
|-------------------|----------------|----|-----------------------------------|----------|------------------------|
| Pumpenbezeichnung | CTP50M23/2 D | | Drehzahl | 2800 rpm | |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. | 17,5 m |
| Druckstutzen | R 2 1/2" AG | | | Min. | 1,4 m |
| Lauftradtyp | Einschaufelrad | | Förderstrom | Max. | 55,8 m ³ /h |
| Laufraddurchgang | 50 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 51,8 % | |
| Lauftrad Ø | 114 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 1,7 kW | |

| Motor | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|-------|------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H | |
| Motorbezeichnung | CAM 122.2,3/2 D | | Schutzart | IP 68 | |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | T4 | |
| Nennleistung P1 | 2,3 | kW | Ex-Prüfnummer | | |
| Nennleistung P2 | 1,8 | kW | Explosionsschutz | | |
| Nennzahl | 2800 | rpm | Wirkungsgrad | 100% | 78 % |
| Nennspannung | 400 | V 3~ | bei % Nennleistung | 75% | % |
| Nennstrom | 4,4 | A | | 50% | % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 26,4 | A | cos phi | 100% | 0,77 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 8,8 | A | bei % Nennleistung | 75% | |
| Startart | Direkt | | | 50% | |
| Lastkabel | 6G1,5 | | Steuerkabel | | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F PLUS | | Steuerkabeltyp | | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 | |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | SiC / SiC Viton | | |
| | Gleitringdichtung (motorseitig) | | SiC / SiC Viton | | |
| Lagerung | Unterlager | | Zweireihiges Schrägkugellager | | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | | |
| Bemerkung | s | | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|------------|
| Motorgehäuse | Edelstahl 1.4436 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4436 | O-Ringe | FPM, Viton |
| Lauftrad | Edelstahl 1.4436 | | |
| Schleißring | Edelstahl 1.4571 | | |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4462 | | |
| | | | |
| Gewicht Aggregat | 39 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 12.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|