

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

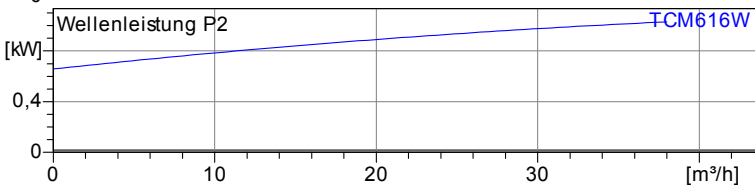
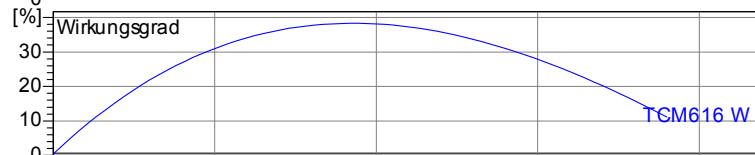
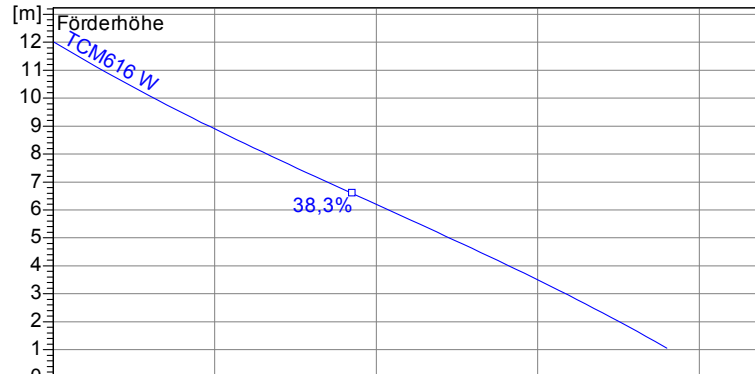
| Pumpe | |
|-------------------|----------------|
| Pumpenbezeichnung | TCM616 WA |
| Laufgrad | Einschaufelrad |
| Laufgrad Ø | 0 mm |
| Laufreddurchgang | 65 mm |
| Druckstutzen | R 2 1/2" IG |
| Saugstutzen | s |

| Motor | |
|-----------------|----------|
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz Hz |
| Nennleistung P2 | 1,0 kW |
| Nennzahl | 2900 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 62 % % |
| Nennstrom | 8 A |
| Schutzart | IP 68 |

| Werkstoffe | |
|--------------------------|------------------|
| Saugsieb | Edelstahl 1.4301 |
| Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| Motorgehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| Laufgrad | Edelstahl 1.4301 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4305 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| O-Ringe | NBR |
| Gleitringdichtung (mechanisch) | Chromstahl |
| Wellendichtung (motorseitig) | NBR |
| Unterlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |

Testnom: ISO 9906/A



Naßaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

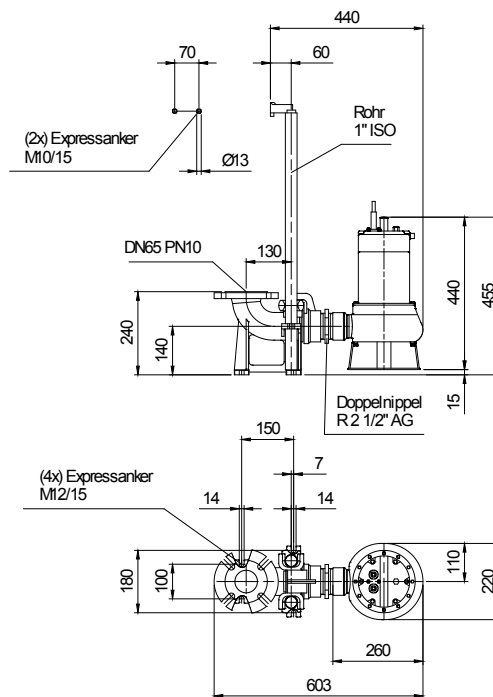
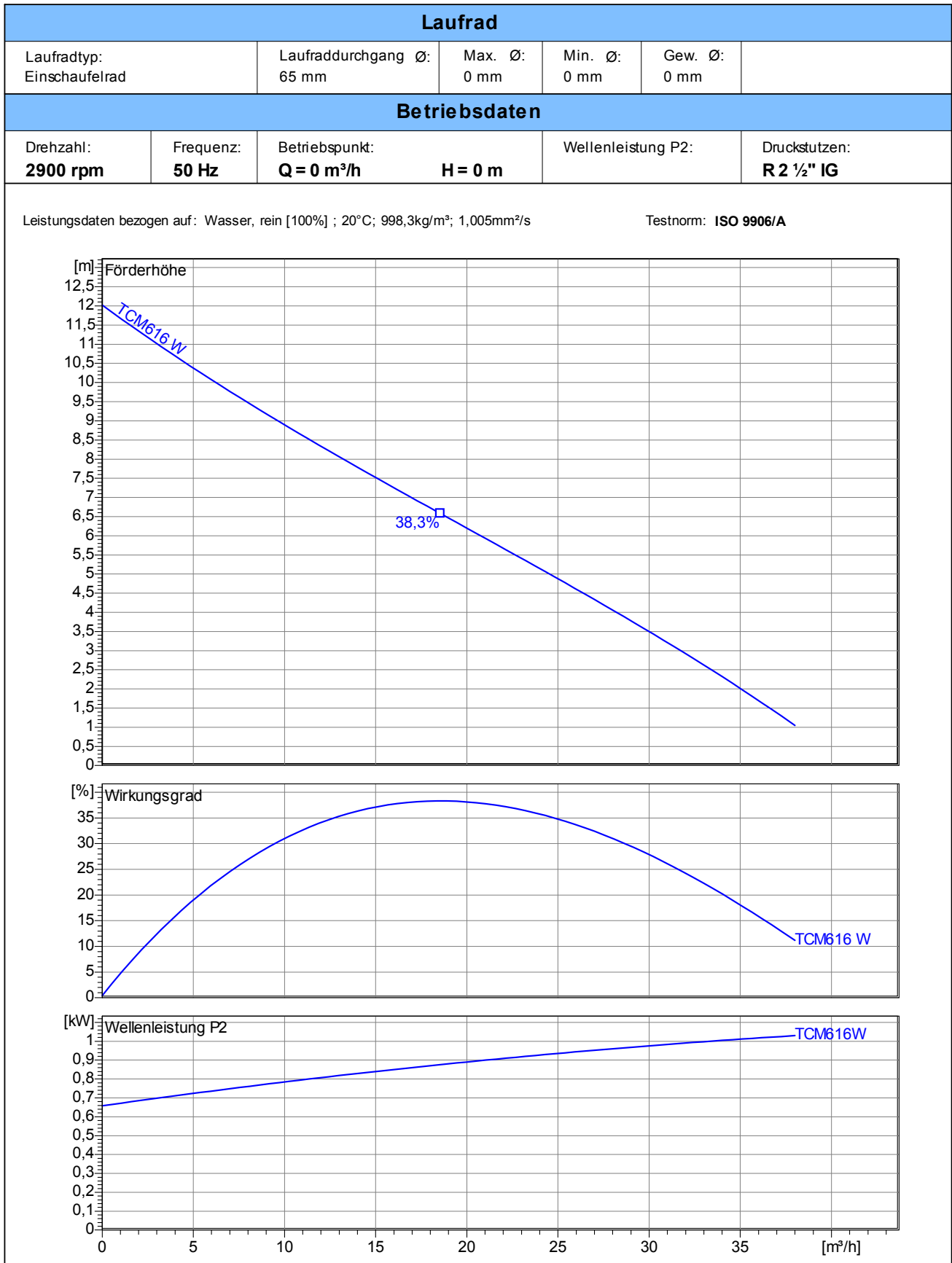


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 11.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|



| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 11.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Naßaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

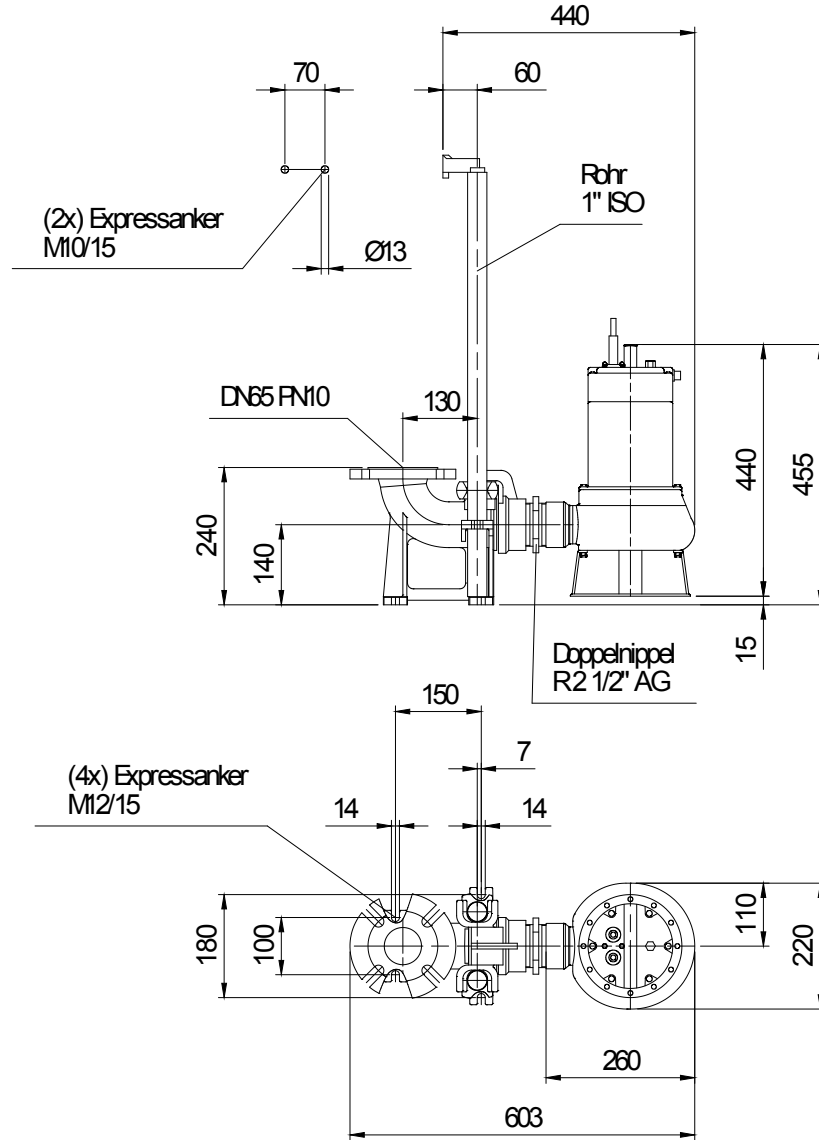


Tabelle Abmessungen (mm)

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

| 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 | TCM616 WA | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe Max. | 12,0 m |
| Druckstutzen | R 2 1/2" IG | | Förderhöhe Min. | 1,0 m |
| Lauftradtyp | Einschaufelrad | | Förderstrom Max. | 38,0 m ³ /h |
| Lafraddurchgang | 65 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 38,3 % |
| Lauftrad Ø | 0 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 1,0 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------|------------------------------------|-------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | F |
| Motorbezeichnung | AM 1,6/2 W | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 1,6 | kW | Ex-Prüfnummer | |
| Nennleistung P2 | 1,0 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad bei 100% Nennleistung | 62 % |
| Nennspannung | 230 | V 1~ | Wirkungsgrad bei 75% Nennleistung | % |
| Nennstrom | 8,0 | A | Wirkungsgrad bei 50% Nennleistung | % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 48,0 | A | cos phi bei 100% Nennleistung | 0,87 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 16,0 | A | cos phi bei 75% Nennleistung | |
| Startart | Direkt | | cos phi bei 50% Nennleistung | |
| Lastkabel | 3G1 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | Kohlegraphit/ Chromstahl | |
| | Wellendichtring (motorseitig) | | NBR | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | s | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|-----------|
| Saugsieb | Edelstahl 1.4301 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Edelstahl 1.4301 | O-Ringe | NBR |
| Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4301 | | |
| Lauftrad | Edelstahl 1.4301 | | |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4305 | | |
| | | | |
| Gewicht Aggregat | 21 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 11.05.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|