

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

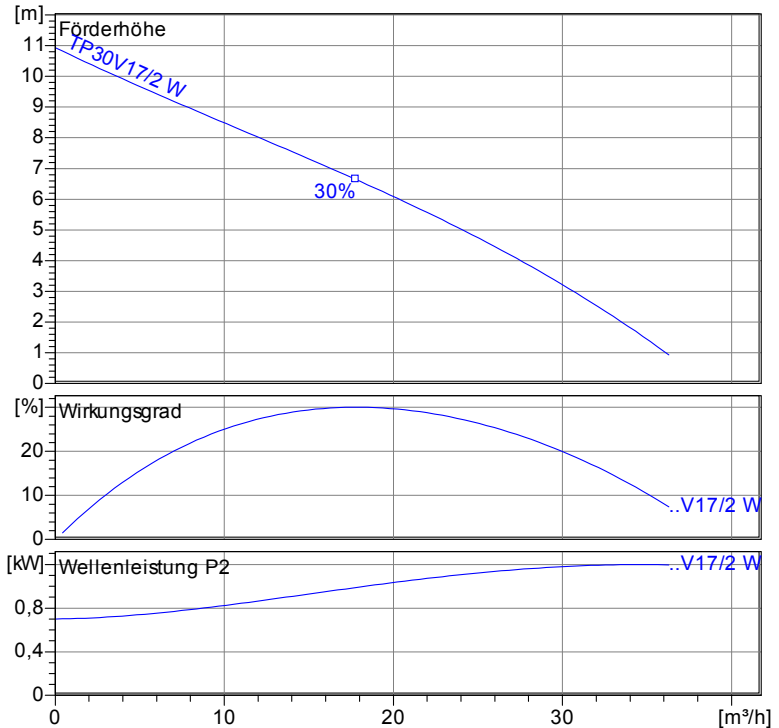
| Pumpe | |
|-------------------|--------------|
| Pumpenbezeichnung | TP30V17/2 W |
| Lauftrad | Freistromrad |
| Lauftrad Ø | 116 mm |
| Lauftraddurchgang | 30 mm |
| Druckstutzen | R 2" AG |
| Saugstutzen | s |

| Motor | |
|-----------------|----------|
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 1,2 kW |
| Nennzahl | 2900 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 76 % |
| Nennstrom | 7,6 A |
| Schutzart | IP 68 |

| Werkstoffe | |
|--------------------------|--------------------|
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 |
| Pumpengehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| O-Ringe | NBR |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Wellendichtring (motorseitig) | NBR |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC |
| Unterlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

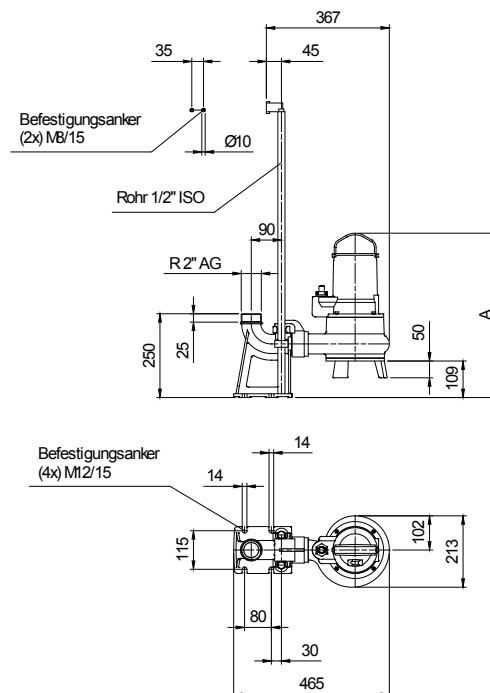
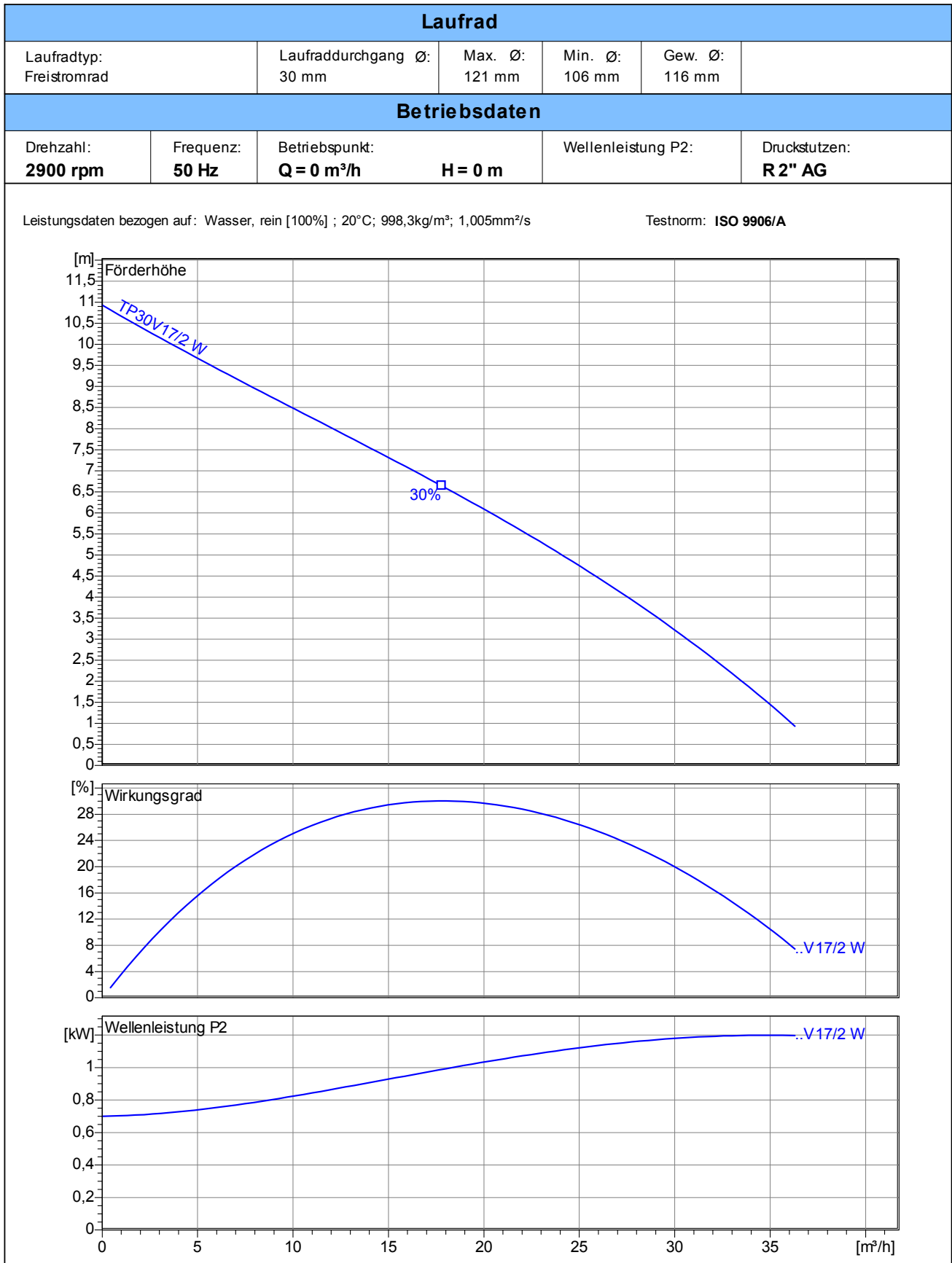


Tabelle Abmessungen (mm)

| | |
|---|-----|
| A | 490 |
|---|-----|

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 18.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|



| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 18.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

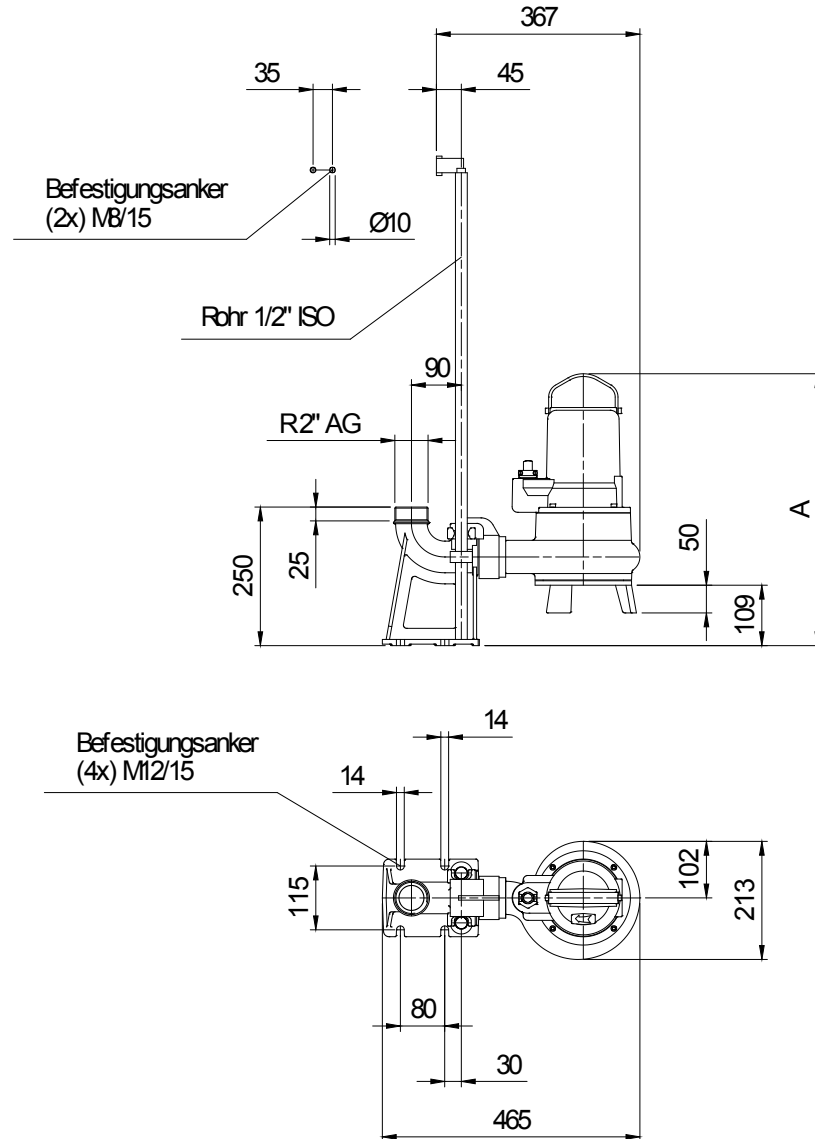


Tabelle Abmessungen (mm)

| | | | |
|---|-----|--|--|
| A | 490 | | |
|---|-----|--|--|

| 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 | TP30V17/2 W | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. 10,9 m |
| Druckstutzen | R 2" AG | | | Min. 0,9 m |
| Lauftradtyp | Freistromrad | | Förderstrom | Max. 36,3 m ³ /h |
| Lafraddurchgang | 30 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 30 % |
| Lauftrad Ø | 116 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 1,2 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|--|------|--------------------|-----------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 120TM1,6/2 W | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 1,6 | kW | Ex-Prüfnummer | |
| Nennleistung P2 | 1,2 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad | 100% 76 % |
| Nennspannung | 230 | V 1~ | bei % Nennleistung | 75% % |
| Nennstrom | 7,6 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 45,6 | A | cos phi | 100% 1,00 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 15,2 | A | bei % Nennleistung | 75% % |
| Startart | Direkt | | | 50% % |
| Lastkabel | 4G1,5 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Wellendichtring (motorseitig) | | NBR | |
| | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | SiC / SiC | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|--------------------------|--------------------|---------|-----|
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe | NBR |
| Pumpengehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 | | |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl | | |
| | | | |
| Gewicht Aggregat | 27 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 18.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|