

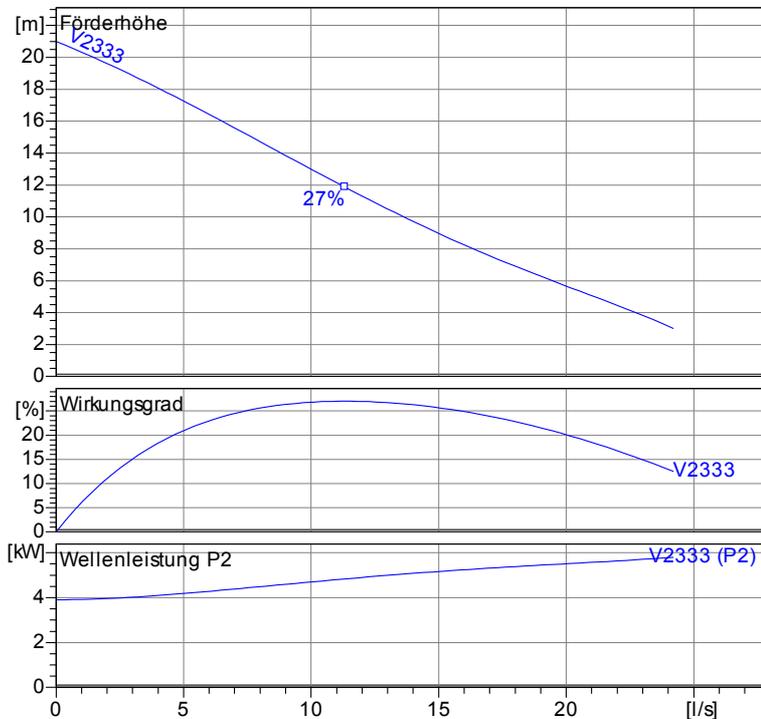
| Betriebsdaten         |              |
|-----------------------|--------------|
| Förderstrom           | 0 l/s        |
| Förderhöhe            | 0 m          |
| Wellenleistung P2     |              |
| Pumpenwirkungsgrad    | s %          |
| NPSH - Wert der Pumpe |              |
| Anlagenart 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

| Pumpe             |              |
|-------------------|--------------|
| Pumpenbezeichnung | V2333-TU62   |
| Lauftrad          | Freistromrad |
| Lauftrad Ø        | 178 mm       |
| Lauftraddurchgang | 80 mm        |
| Druckstutzen      | DN100        |
| Saugstutzen       | DN100        |

| Motor           |            |
|-----------------|------------|
| Nennspannung    | 400 V      |
| Frequenz        | 50 Hz      |
| Nennleistung P2 | 6,4 kW     |
| Nennrehzahl     | 2900 1/min |
| Polzahl         | 2          |
| Wirkungsgrad    | 85 %       |
| Nennstrom       | 13 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                     |
| Außenmantel                      | Edelstahl                     |
| Elastomere                       | NBR                           |
| Gleitringdichtung (motorseitig)  | SiC / SiC                     |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC                     |
| Unterlager                       | Zweireihiges Schrägkugellager |
| Oberlager                        | Rillenkugellager              |

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (32-39, umflutet)  
Maße in mm, Buch

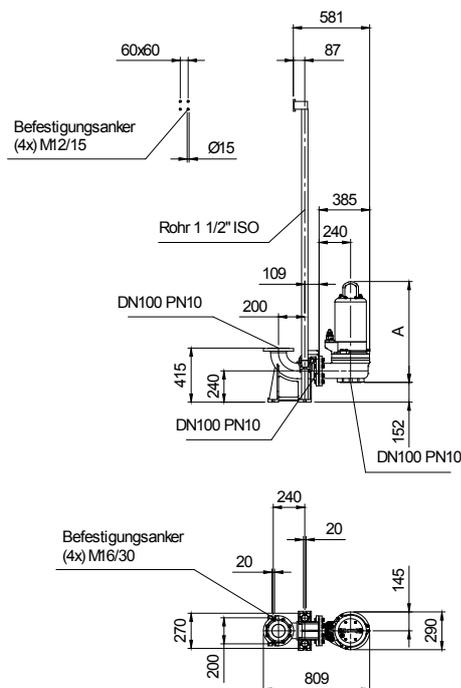
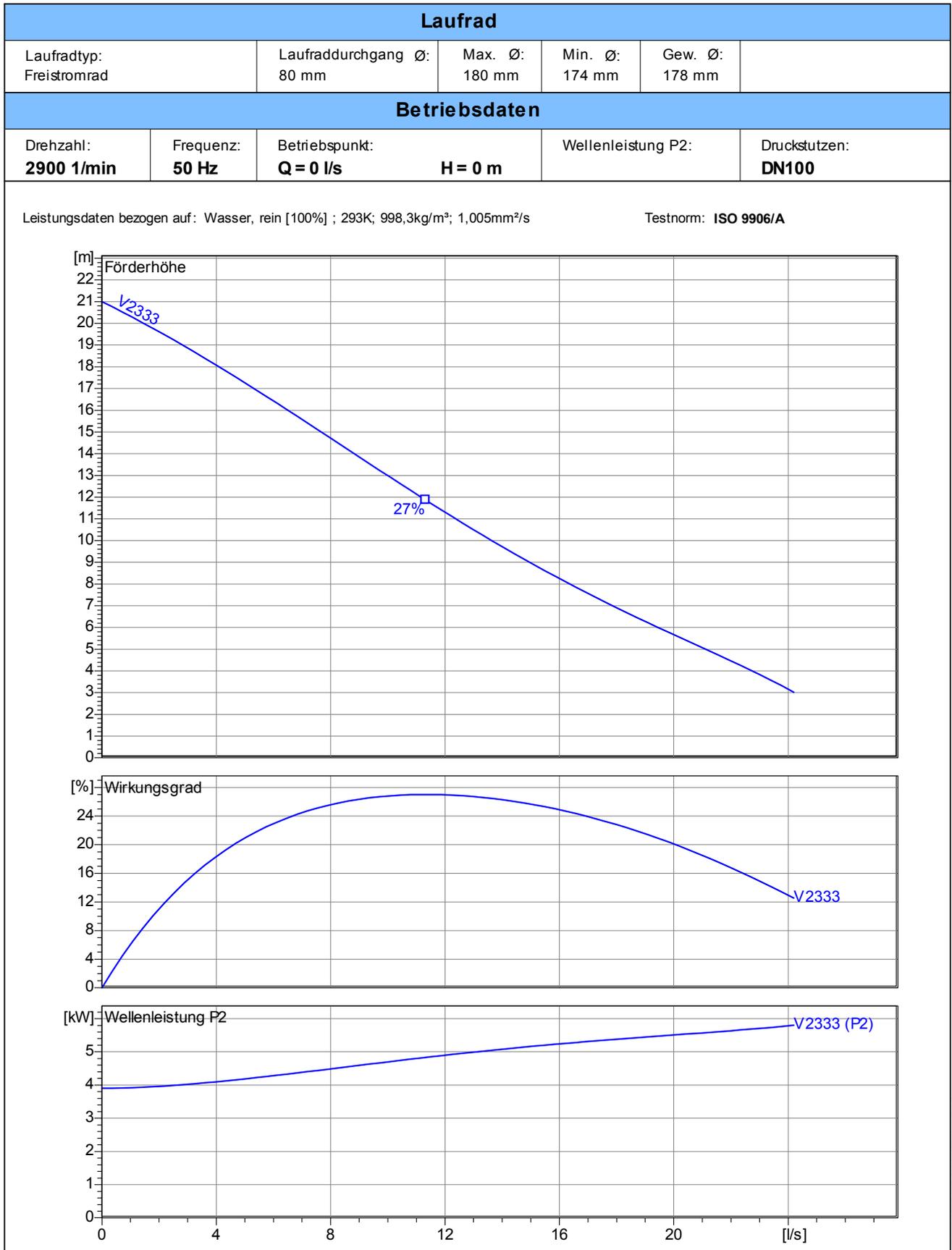


Tabelle Abmessungen ( mm )

A 701

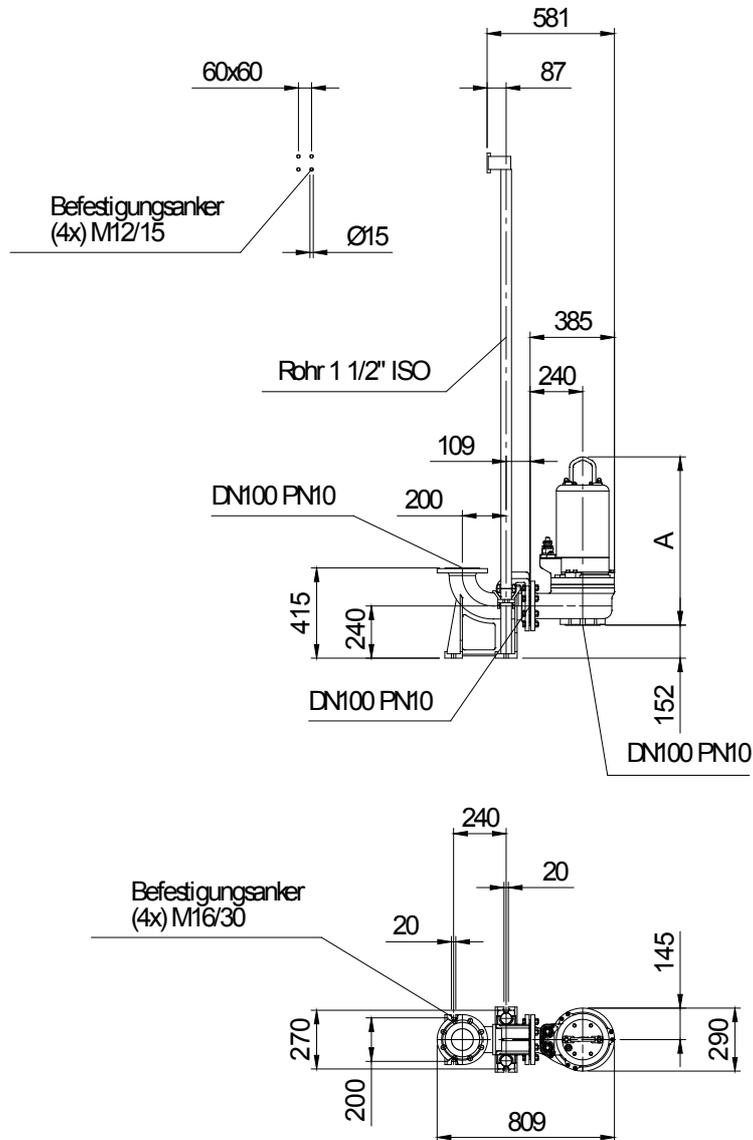
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

|          |             |                 |          |                   |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 01.09.2011 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (32-39, umflutet)

Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

|   |     |  |  |
|---|-----|--|--|
| A | 701 |  |  |
|---|-----|--|--|

| Betriebsdaten      |              |                   |                         |                          |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Förderstrom        | 0            | l/s               | 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 K                     |
| Dichte             | 998,3        | kg/m <sup>3</sup> | Kinematische Viskosität | 1,005 mm <sup>2</sup> /s |

| Pumpe             |              |             |                                   |          |
|-------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| Pumpenbezeichnung | V2333-TU62   | Drehzahl    | 2900                              | 1/min    |
| Saugstutzen       | DN100        | Förderhöhe  | Max.                              | 21,0 m   |
| Druckstutzen      | DN100        |             | Min.                              | 3,0 m    |
| Lauftradtyp       | Freistromrad | Förderstrom | Max.                              | 24,2 l/s |
| Lauftraddurchgang | 80           | mm          | Max. Pumpenwirkungsgrad           | 27 %     |
| Lauftrad Ø        | 178          | mm          | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 5,8 kW   |

| Motor                        |                                  |       |                               |           |
|------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| Motorbauart                  | Tauchmotor                       |       | Isolationsklasse              | H         |
| Motorbezeichnung             | AM 173.7,5/2 T                   |       | Schutzart                     | IP 68     |
| Frequenz                     | 50                               | Hz    | Temperaturklasse              | T4        |
| Nennleistung P1              | 7,5                              | kW    | Ex-Prüfnummer                 | --        |
| Nennleistung P2              | 6,4                              | kW    | Explosionsschutz              |           |
| Nenn Drehzahl                | 2900                             | 1/min | Wirkungsgrad                  | 100% 85 % |
| Nennspannung                 | 400                              | V 3~  | bei % Nennleistung            | 75% 80 %  |
| Nennstrom                    | 13,0                             | A     |                               | 50% 81 %  |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 68,9                             | A     | cos phi                       | 100% 0,88 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck   | 23,0                             | A     | bei % Nennleistung            | 75% 0,79  |
| Startart                     | Stern-Dreieck                    |       |                               | 50% 0,65  |
| Lastkabel                    | 7G1.5                            |       | Steuerkabel                   | 5G1,5     |
| Lastkabeltyp                 | H07RN-F                          |       | Steuerkabeltyp                | H07RN-F   |
| Kabellänge                   | 10 m                             |       | Service Faktor                | 1,15      |
| Wellenabdichtung             | Gleitringdichtung (motorseitig)  |       | SiC / SiC                     |           |
|                              | Gleitringdichtung (mediumseitig) |       | SiC / SiC                     |           |
| Lagerung                     | Unterlager                       |       | Zweireihiges Schrägkugellager |           |
|                              | Oberlager                        |       | Rillenkugellager              |           |
| Bemerkung                    | s                                |       |                               |           |

| Werkstoffe/ Gewicht |                    |                          |           |
|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| Motorgehäuse        | Grauguß EN-GJL-250 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Pumpengehäuse       | Grauguß EN-GJL-250 | Elastomere               | NBR       |
| Lauftrad            | Grauguß EN-GJL-250 | Außenmantel              | Edelstahl |
| Motorwelle          | Edelstahl 1.4104   |                          |           |
| Gewicht Aggregat    | 96 kg              |                          |           |

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>4 | Datum:<br>01.09.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|