

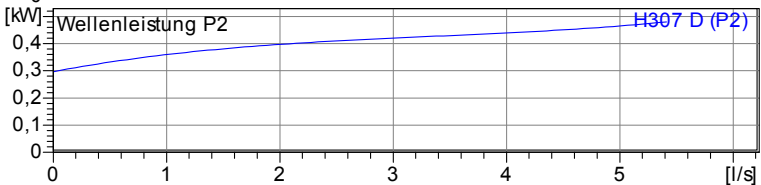
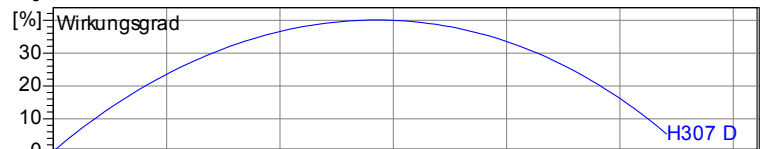
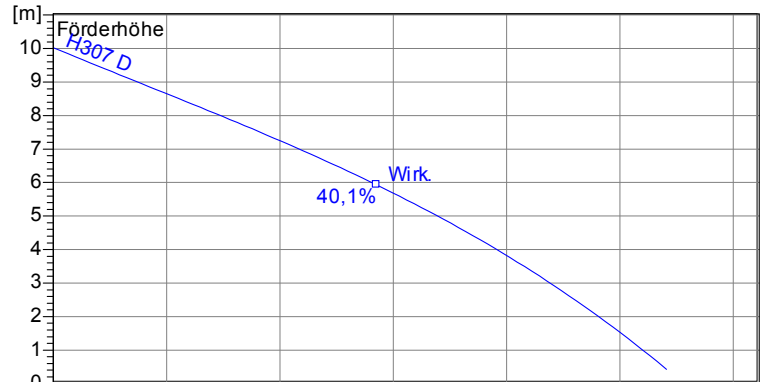
| Betriebsdaten         |              |
|-----------------------|--------------|
| Förderstrom           | 0 l/s        |
| Förderhöhe            | 0 m          |
| Wellenleistung P2     |              |
| Pumpenwirkungsgrad    | s %          |
| NPSH - Wert der Pumpe |              |
| Anlagenart 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

| Pumpe             |              |
|-------------------|--------------|
| Pumpenbezeichnung | H307 D       |
| Laufgrad          | Mehrkanalrad |
| Laufgrad Ø        | 98 mm        |
| Laufraddurchgang  | 10 mm        |
| Druckstutzen      | R 1 1/2" IG  |
| Saugstutzen       | s            |

| Motor           |            |
|-----------------|------------|
| Nennspannung    | 400 V      |
| Frequenz        | 50 Hz Hz   |
| Nennleistung P2 | 0,5 kW     |
| Nenndrehzahl    | 2900 1/min |
| Polzahl         | 2          |
| Wirkungsgrad    | 70 % %     |
| Nennstrom       | 1,3 A      |
| Schutzart       | IP 68      |

| Werkstoffe                       |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Saugsieb                         | Grauguß EN-GJL-250 |
| Laufgrad                         | Grauguß EN-GJL-250 |
| Saugdeckel                       | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorgehäuse                     | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorlagergehäuse                | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorgehäusedeckel               | Grauguß EN-GJL-250 |
| Schrauben                        | Edelstahl          |
| Motorwelle                       | Edelstahl 1.4104   |
| O-Ringe                          | Viton              |
| Anschlußkabel                    | Silikon            |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC          |
| Wellendichtring (motorseitig)    | Viton              |
| Unterlager                       | Rillenkugellager   |
| Oberlager                        | Rillenkugellager   |

Testnom: ISO 9906/A



Bodenaufstellung  
Maße in mm, Buch

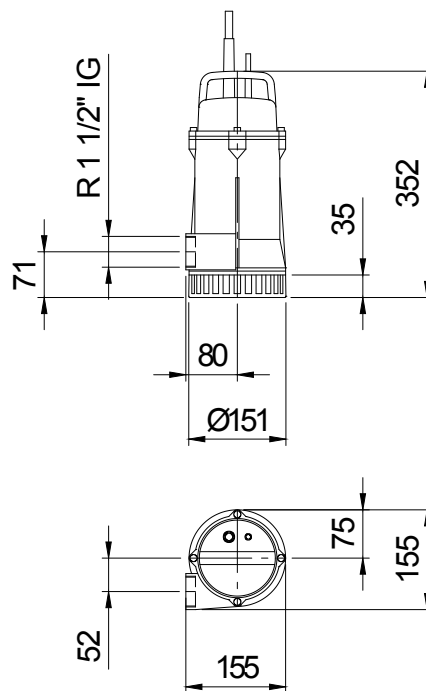
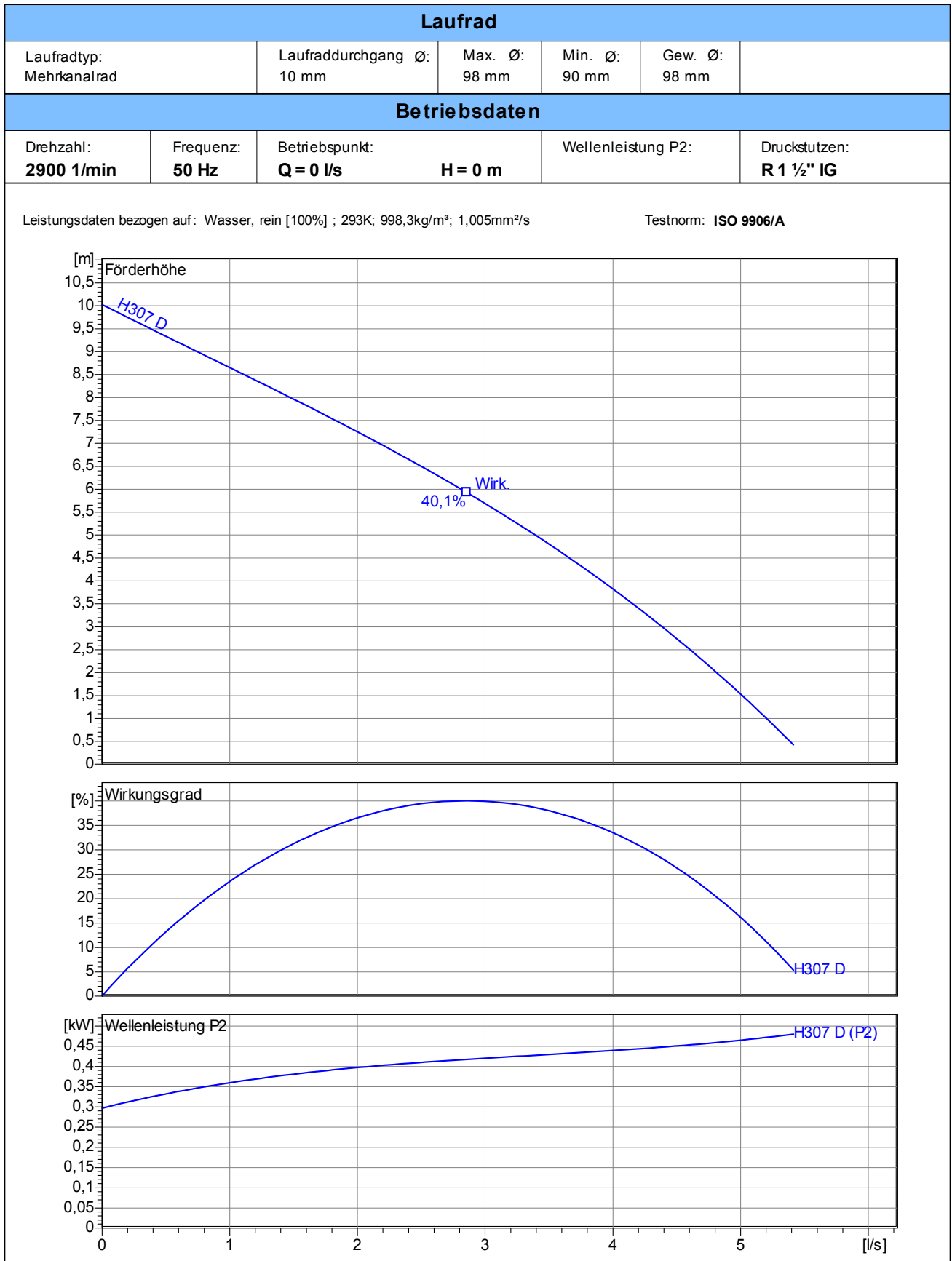


Tabelle Abmessungen  
( mm )

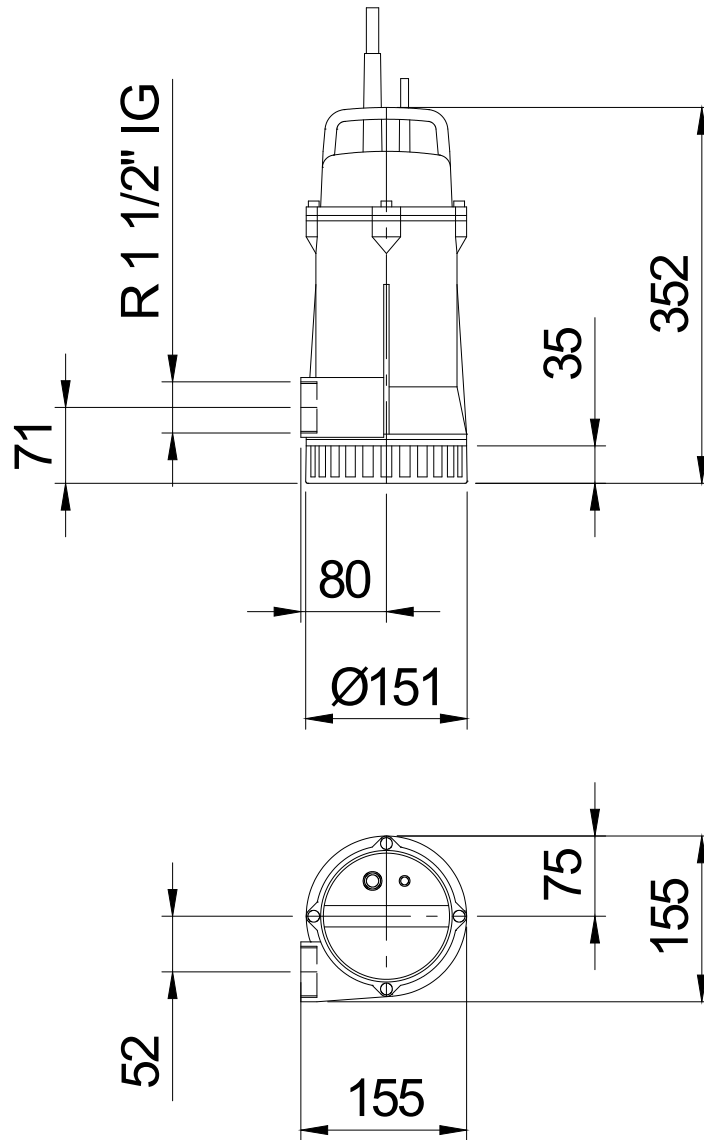
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>1 | Datum:<br>02.09.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|



|          |             |                 |                    |                             |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br><b>2</b> | Datum:<br><b>02.09.2011</b> |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Bodenaufstellung  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

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

| 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 | H307 D       |    | Drehzahl                          | 2900 1/min   |
| Saugstutzen       |              |    | Förderhöhe                        | Max. 10,0 m  |
| Druckstutzen      | R 1 1/2" IG  |    |                                   | Min. 0,4 m   |
| Lauftradtyp       | Mehrkanalrad |    | Förderstrom                       | Max. 5,4 l/s |
| Laufraddurchgang  | 10           | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad           | 40,1 %       |
| Laufrad Ø         | 98           | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,5 kW       |

| Motor                        |                                  |       |                    |           |
|------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| Motorbauart                  | Tauchmotor                       |       | Isolationsklasse   | H         |
| Motorbezeichnung             | AM 0,7/2 D                       |       | Schutzart          | IP 68     |
| Frequenz                     | 50                               | Hz    | Temperaturklasse   |           |
| Nennleistung P1              | 0,7                              | kW    | Ex-Prüfnummer      |           |
| Nennleistung P2              | 0,5                              | kW    | Explosionsschutz   |           |
| Nenn Drehzahl                | 2900                             | 1/min | Wirkungsgrad       | 100% 70 % |
| Nennspannung                 | 400                              | V 3~  | bei % Nennleistung | 75% %     |
| Nennstrom                    | 1,3                              | A     |                    | 50% %     |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 7,8                              | A     | cos phi            | 100% 0,78 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck   | 2,6                              | A     | bei % Nennleistung | 75% %     |
| Startart                     | Direkt                           |       |                    | 50% %     |
| Lastkabel                    | 4X1,5                            |       | Steuerkabel        |           |
| Lastkabeltyp                 | BIHF-J                           |       | Steuerkabeltyp     |           |
| Kabellänge                   |                                  |       | Service Faktor     | 1,15      |
| Wellenabdichtung             | Gleitringdichtung (mediumseitig) |       | SiC / SiC          |           |
|                              | Wellendichtring (motorseitig)    |       | Viton              |           |
| Lagerung                     | Unterlager                       |       | Rillenkugellager   |           |
|                              | Oberlager                        |       | Rillenkugellager   |           |
| Bemerkung                    | s                                |       |                    |           |

| Werkstoffe/ Gewicht |                    |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Saugsieb            | Grauguß EN-GJL-250 | Motorgehäusedeckel | Grauguß EN-GJL-250 |
| Saugdeckel          | Grauguß EN-GJL-250 | Motorwelle         | Edelstahl 1.4104   |
| Laufrad             | Grauguß EN-GJL-250 | Schrauben          | Edelstahl          |
| Motorgehäuse        | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe            | Viton              |
| Motorlagergehäuse   | Grauguß EN-GJL-250 | Anschlußkabel      | Silikon            |
|                     |                    |                    |                    |
| Gewicht Aggregat    | 18 kg              |                    |                    |

|          |             |                 |             |                      |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite:<br>4 | Datum:<br>02.09.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|