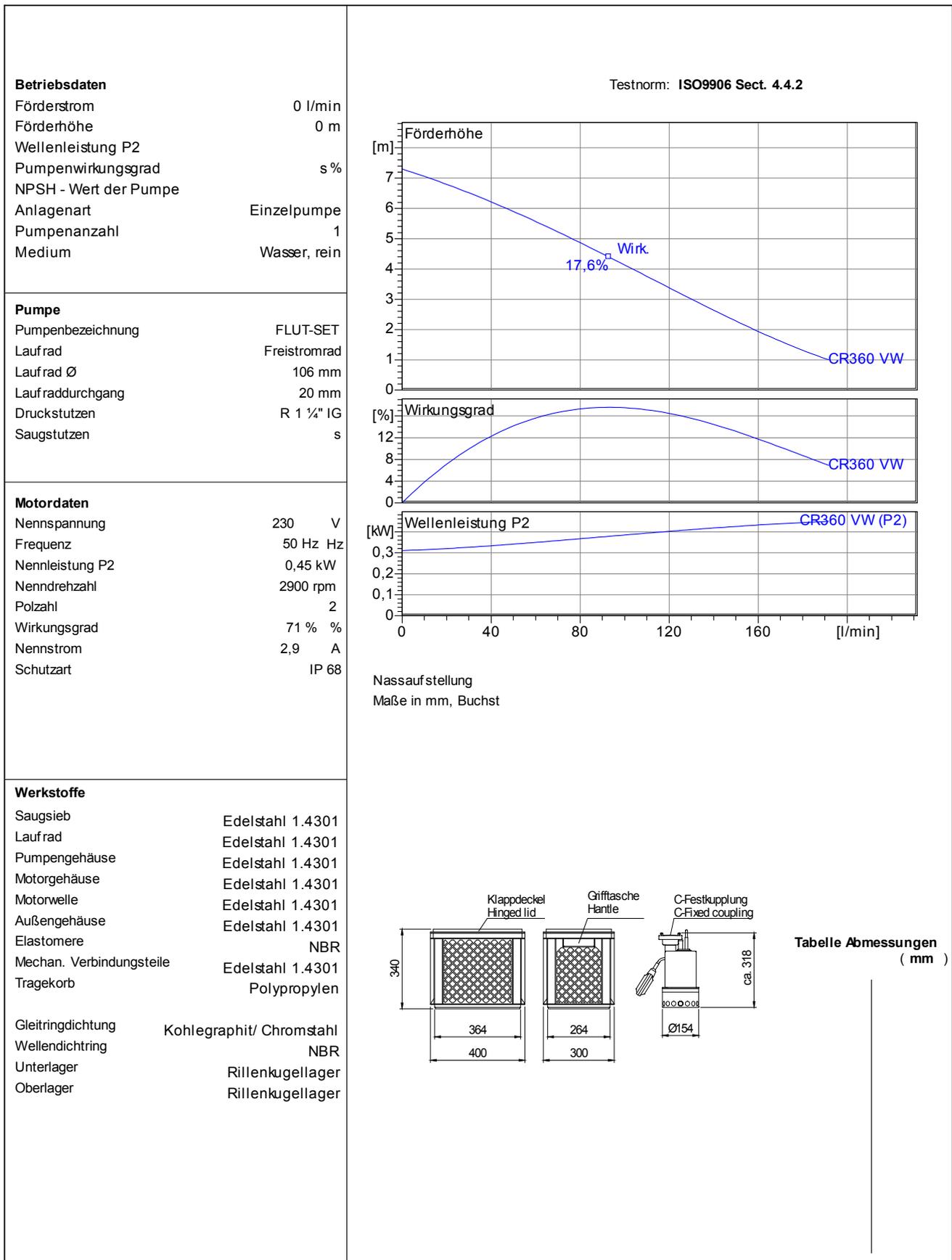


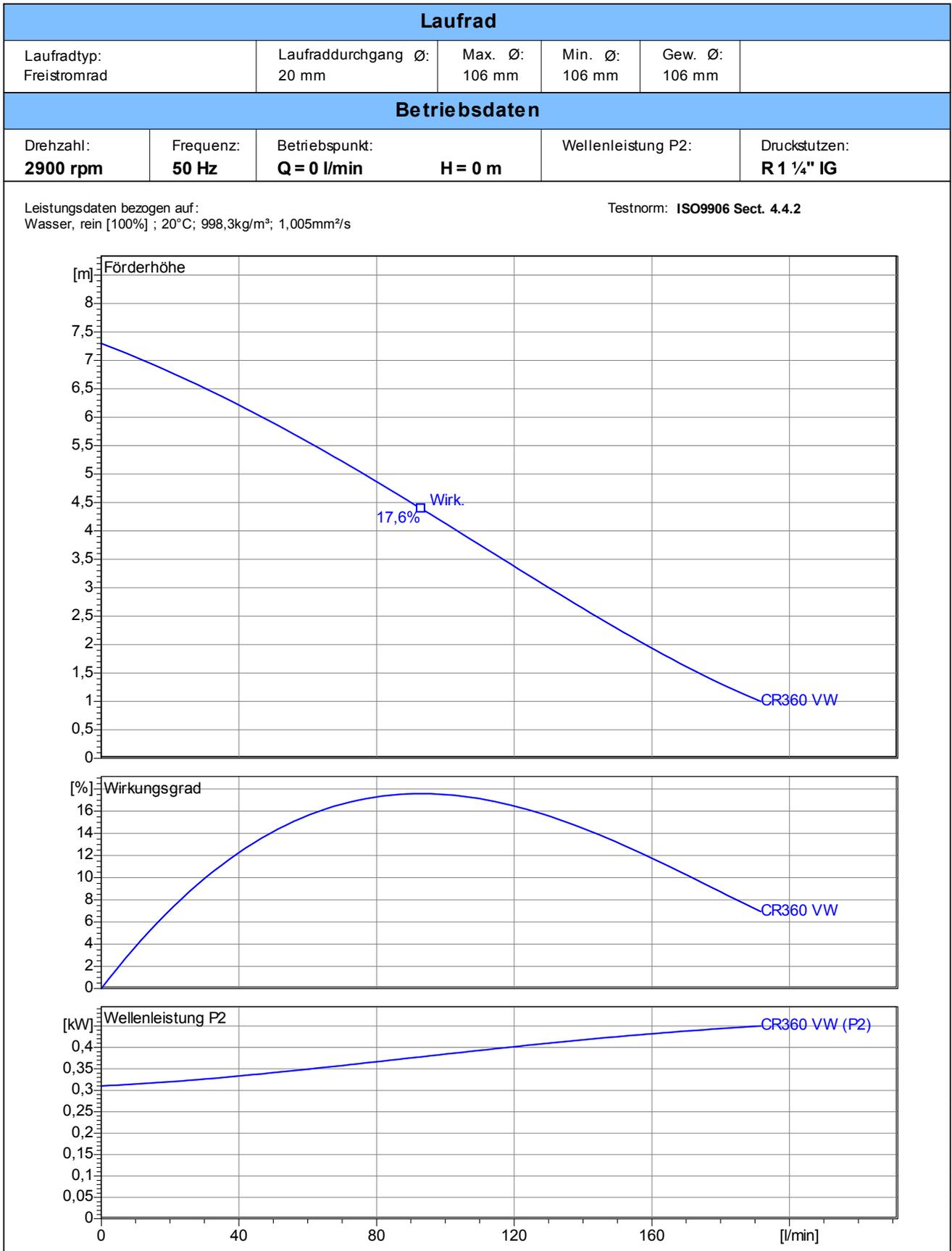
Übersicht

FLUT-SET



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 01.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|



| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 01.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Abmessungen

FLUT-SET

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

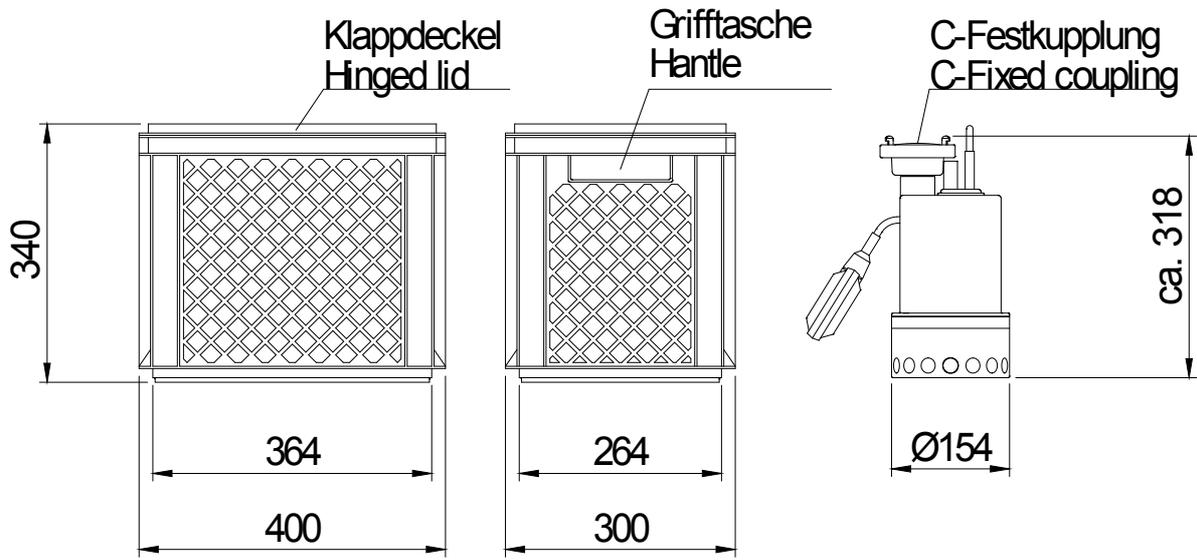


Tabelle Abmessungen (mm)

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

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Technische Daten

FLUT-SET



| Betriebsdaten | | | | |
|--------------------|--------------|-------|-------------------------|-------------|
| Förderstrom | 0 | l/min | Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | | kW | Geodätische Höhe | 0 m |
| Pumpenwirkungsgrad | s | % | NPSH - Wert der Pumpe | m |
| Anlagenart | Einzelpumpe | | Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein | | Betriebstemperatur | 20 °C |
| Dichte | 998,3 | kg/m³ | Kinematische Viskosität | 1,005 mm²/s |

| Pumpe | | | | |
|-------------------|--------------|----|-----------------------------------|-------------|
| Pumpenbezeichnung | FLUT-SET | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe Max. | 7,3 m |
| Druckstutzen | R 1 1/4" IG | | Förderhöhe Min. | 1,0 m |
| Lauftradtyp | Freistromrad | | Förderstrom Max. | 191,7 l/min |
| Laufreddurchgang | 20 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 17,6 % |
| Lauftrad Ø | 106 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,45 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|-------------------|------|---------------------------------|-------------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | F |
| Motorbezeichnung | AM 0,63/2 W | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 0,63 | kW | | |
| Nennleistung P2 | 0,45 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad bei % Nennleistung | 100% 71,0 % |
| Nennspannung | 230 | V 1~ | | 75% % |
| Nennstrom | 2,9 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 17,4 | A | cos phi bei % Nennleistung | 100% 0,99 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 5, | A | | 75% |
| Startart | Direkt | | | 50% |
| Lastkabel | 3G1 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung | | Kohlegraphit/ Chromstahl | |
| | Wellendichtring | | NBR | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Saugsieb | Edelstahl 1.4301 | Außengehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4301 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl 1.4301 |
| Lauftrad | Edelstahl 1.4301 | Elastomere | NBR |
| Motorgehäuse | Edelstahl 1.4301 | Tragekorb | Polypropylen |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4301 | | |
| Gewicht Aggregat | 11,5 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 01.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

2.3.17 - 28.06.2017 (Build 1690)