

Übersicht

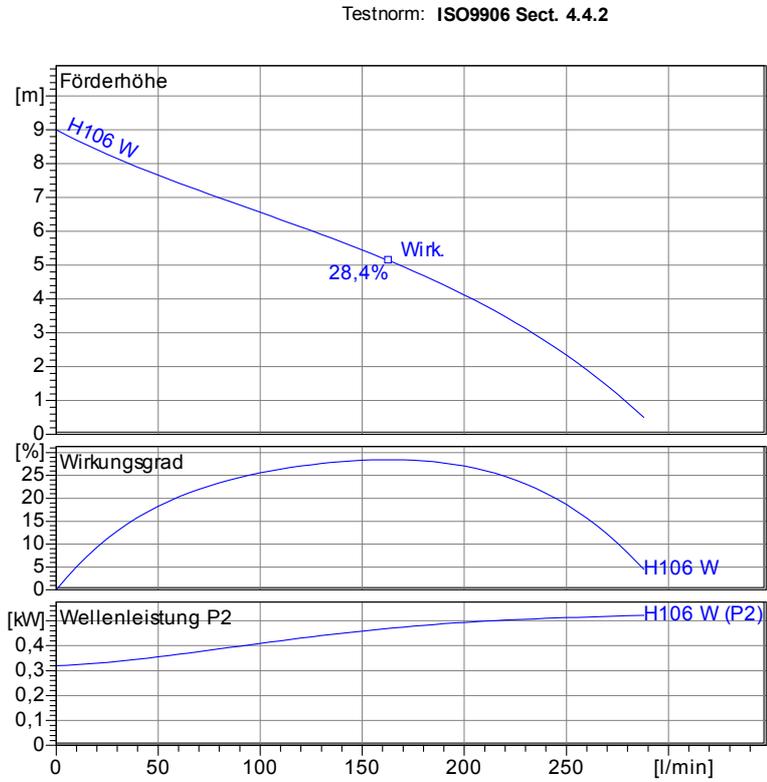
H106 WA

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

| | |
|-------------------|-----------------|
| Pumpe | |
| Pumpenbezeichnung | H106 WA |
| Laufrad | Mehrschaufelrad |
| Laufrad Ø | 100 mm |
| Laufraddurchgang | 10 mm |
| Druckstutzen | R 1 1/4" IG |
| Saugstutzen | s |

| | |
|-------------------|----------|
| Motordaten | |
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 0,50 kW |
| Nennzahl | 2900 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 76 % |
| Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP 68 |

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Werkstoffe | |
| Saugsieb | Aluminiumguß AISi12 |
| Laufrad | Aluminiumguß AISi12 |
| Saugdeckel | Aluminiumguß AISi12 |
| Motorgehäuse | Aluminiumguß AISi12 |
| Motorlagergehäuse | Aluminiumguß AISi12 |
| Motorgehäusedeckel | Aluminiumguß AISi12 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| O-Ringe | NBR |
| Wellendichtringe | NBR |
| Untererlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |



Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

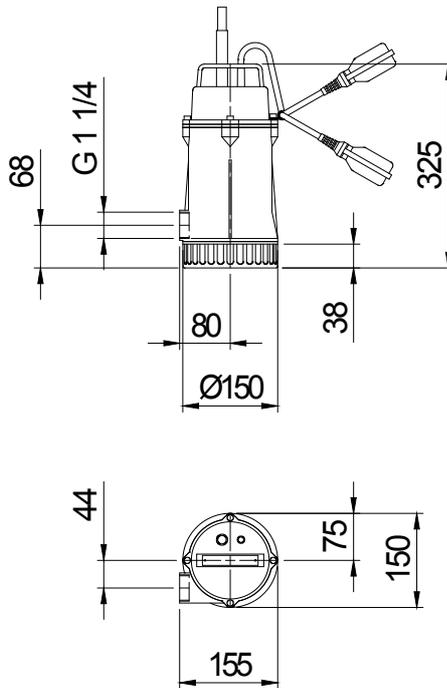
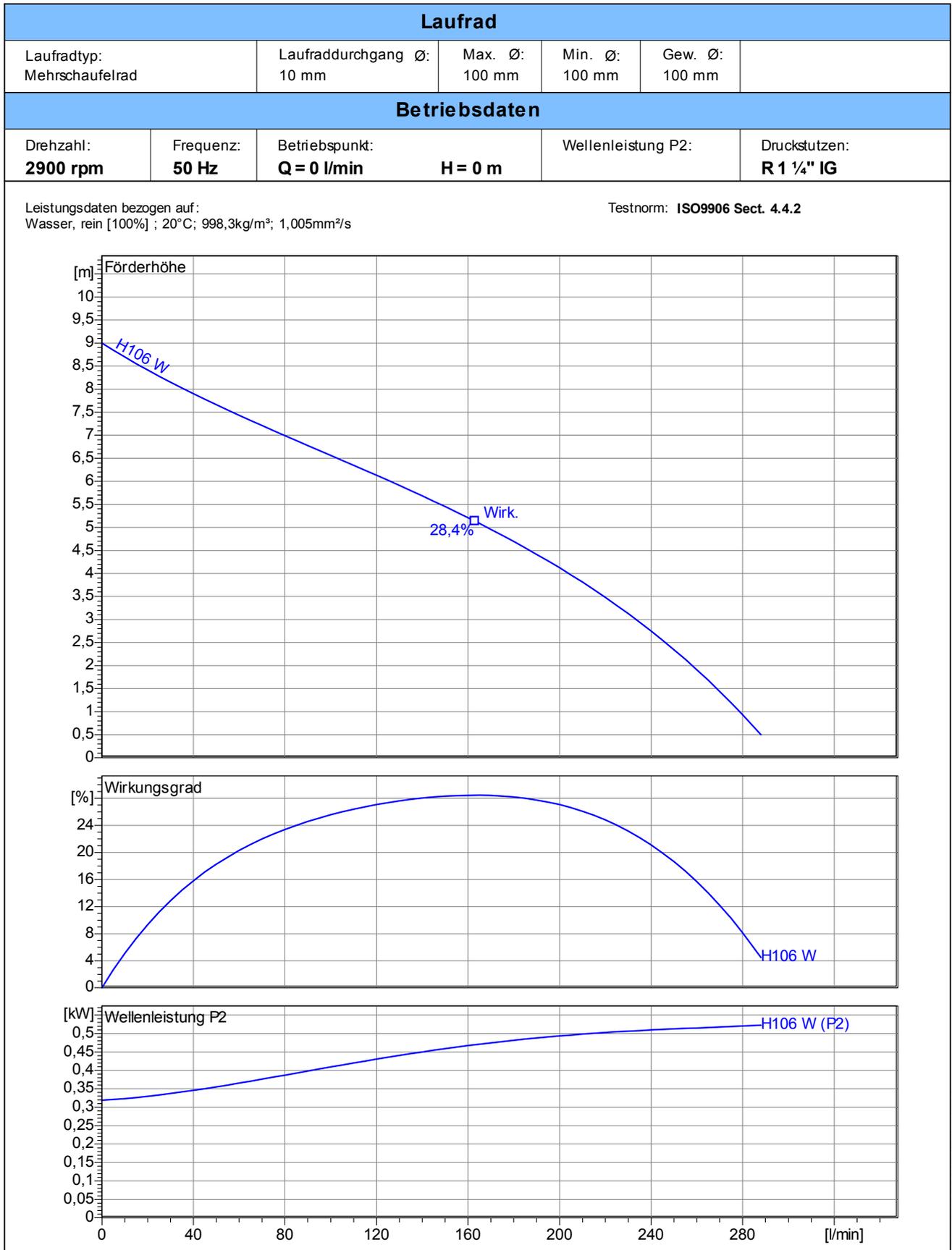


Tabelle Abmessungen (mm)

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



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

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

Abmessungen

H106 WA

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

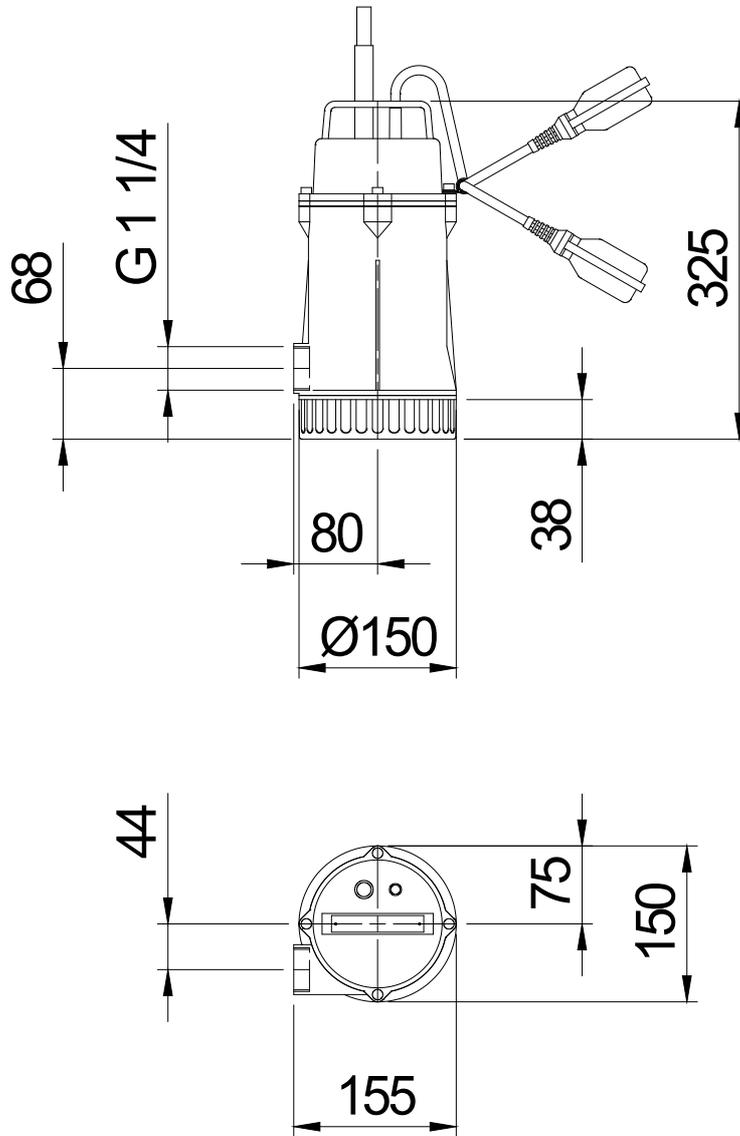


Tabelle Abmessungen (mm)

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

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 3 | Datum: 01.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

Technische Daten

H106 WA



| 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 | H106 WA | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | - | | Förderhöhe | Max. 9,0 m |
| Druckstutzen | R 1 1/4" IG | | | Min. 0,5 m |
| Lauftradtyp | Mehrschaufelrad | | Förderstrom | Max. 288,0 l/min |
| Laufraddurchgang | 10 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 28,4 % |
| Lauftrad Ø | 100 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,52 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|------------------|------|---|-------------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 0,65/2 W | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 0,66 | kW | | |
| Nennleistung P2 | 0,50 | kW | Explosionsschutz | |
| Nennzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad | 100% 76,0 % |
| Nennspannung | 230 | V 1~ | bei % Nennleistung | 75% % |
| Nennstrom | 4,0 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 24,0 | A | cos phi | 100% 0,71 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 8,1 | A | bei % Nennleistung | 75% % |
| Startart | Direkt | | | 50% % |
| Lastkabel | 3G1 (WA 4G1, | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Wellendichtringe | | NBR | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | | |  DIN EN | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Saugsieb | Aluminiumguß AISi12 | Motorgehäusedeckel | Aluminiumguß AISi12 |
| Saugdeckel | Aluminiumguß AISi12 | Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Lauftrad | Aluminiumguß AISi12 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Aluminiumguß AISi12 | O-Ringe | NBR |
| Motorlagergehäuse | Aluminiumguß AISi12 | | |
| Gewicht Aggregat | 10,5 kg | | |

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

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)