

Übersicht

CH407 W

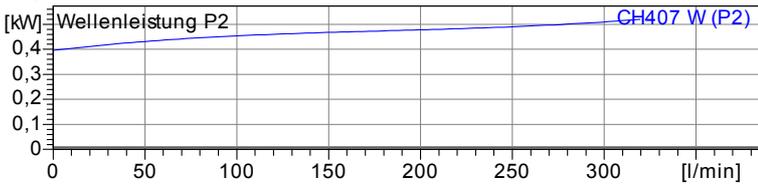
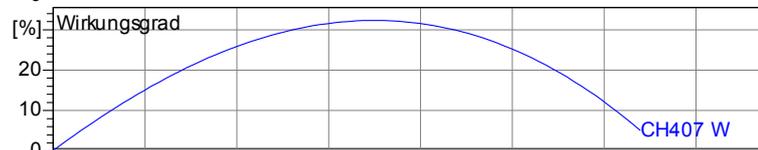
| | |
|-----------------------|--------------|
| DIN EN | |
| Betriebsdaten | |
| Förderstrom | 0 l/min |
| Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | |
| Pumpenwirkungsgrad | s % |
| NPSH - Wert der Pumpe | |
| Anlagenart | Einzelpumpe |
| Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein |

| | |
|-------------------|--------------|
| Pumpe | |
| Pumpenbezeichnung | CH407 W |
| Laufgrad | Mehrkanalrad |
| Laufgrad Ø | 98 mm |
| Laufreddurchgang | 10 mm |
| Druckstutzen | R 1 1/2" IG |
| Saugstutzen | s |

| | |
|-----------------|----------|
| Motor | |
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz Hz |
| Nennleistung P2 | 0,5 kW |
| Nenndrehzahl | 2900 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 67 % % |
| Nennstrom | 3,4 A |
| Schutzart | IP 68 |

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

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung
Maße in mm, Buch

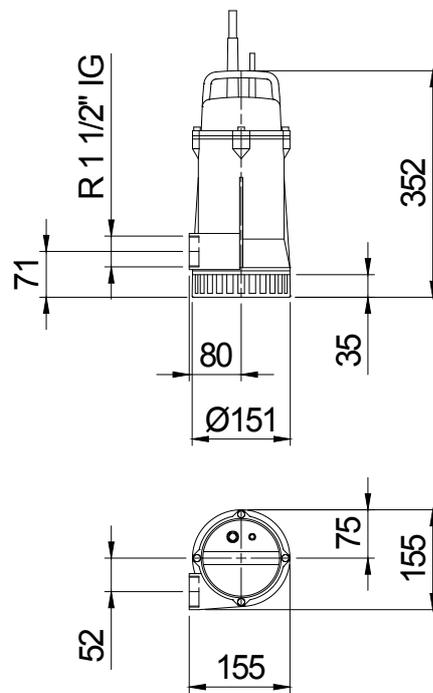
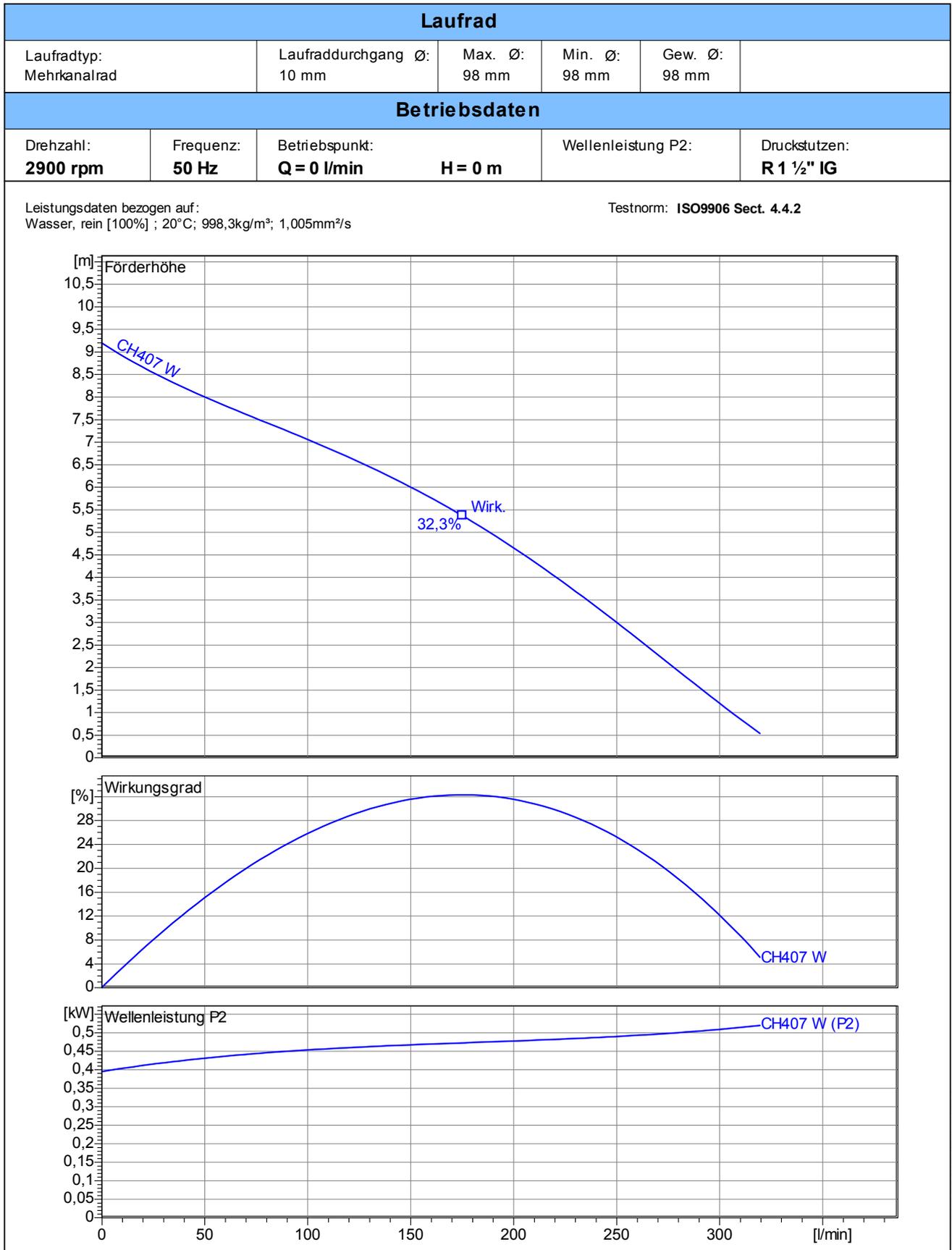


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 03.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|



| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 03.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Abmessungen

CH407 W

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

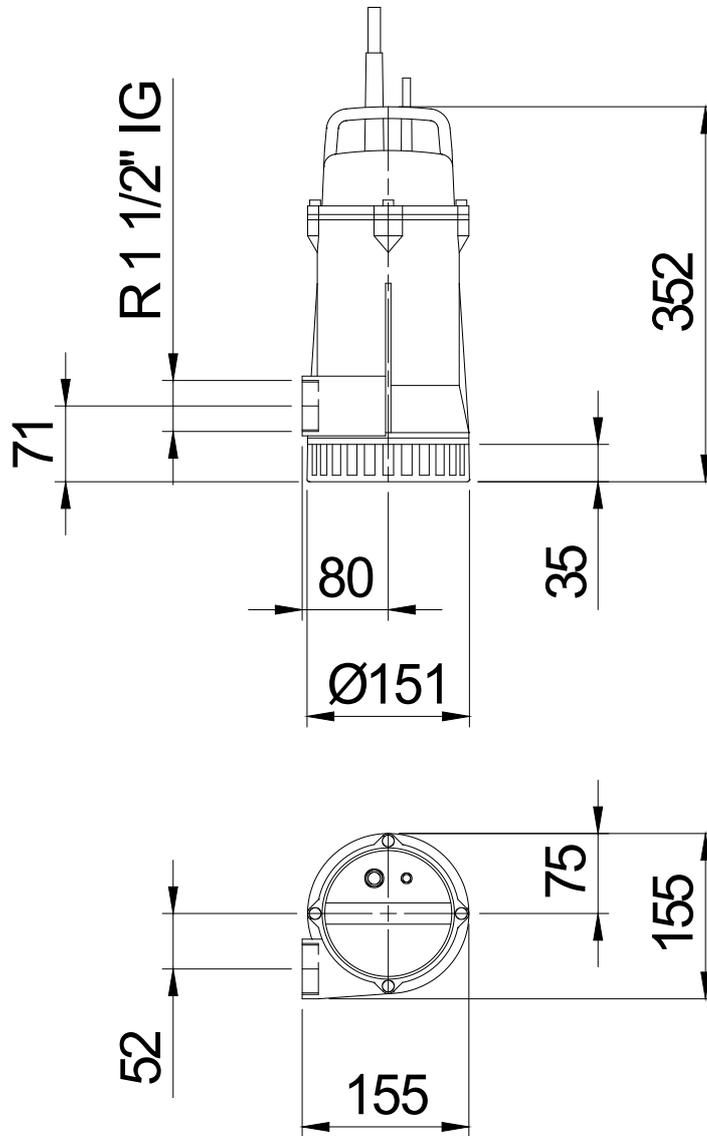


Tabelle Abmessungen (mm)

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

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 3 | Datum: 03.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

Technische Daten

CH407 W



| 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 | CH407 W | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | - | | Förderhöhe | Max. 9,2 m |
| Druckstutzen | R 1 1/2" IG | | | Min. 0,5 m |
| Lauftradtyp | Mehrkanalrad | | Förderstrom | Max. 319,5 l/min |
| Lauftraddurchgang | 10 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 32,3 % |
| Lauftrad Ø | 98 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,52 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|---|------|---|-------------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 0,8/2 W | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 0,78 | kW | | |
| Nennleistung P2 | 0,52 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad | 100% 67,0 % |
| Nennspannung | 230 | V 1~ | bei % Nennleistung | 75% % |
| Nennstrom | 3,4 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 20,4 | A | cos phi | 100% 0,98 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 6, | A | bei % Nennleistung | 75% % |
| Startart | Direkt | | | 50% % |
| Lastkabel | 4G1,5 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN8-F PLU | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | SiC / SiC | |
| | Wellendichtring (motorseitig) | | Viton | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | Start-/ Betriebskondensator: - µF / 20µ | |  DIN EN | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Saugsieb | Grauguß EN-GJL-250 | Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Saugdeckel | Grauguß EN-GJL-250 | Schrauben | Edelstahl |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe | Viton |
| Motorlagergehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | Kabelschuttschlauch | Polyolefin |
| Motorgehäusedeckel | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Gewicht Aggregat | 18 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 03.08.2017 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)