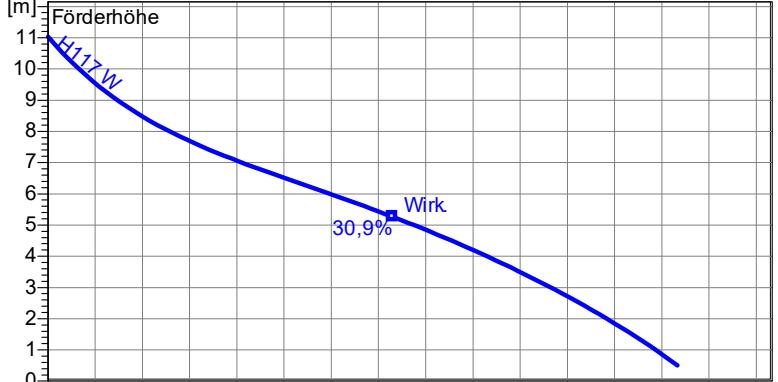
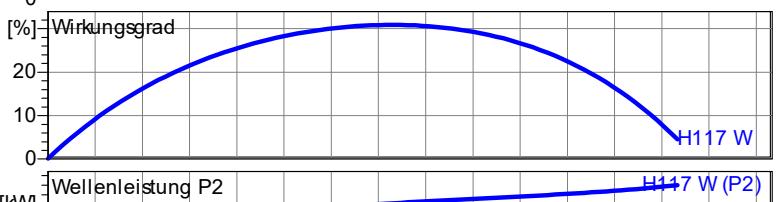
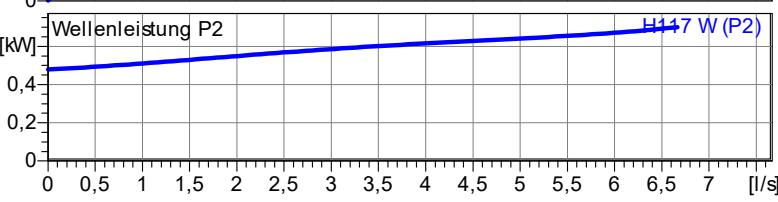
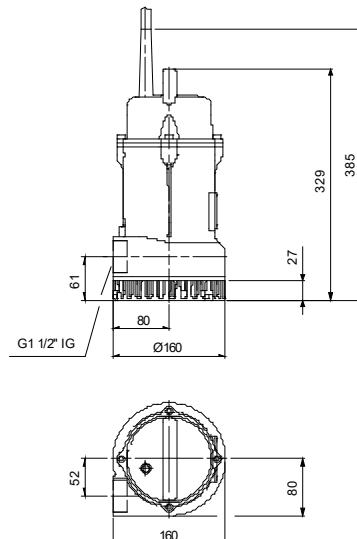


Übersicht

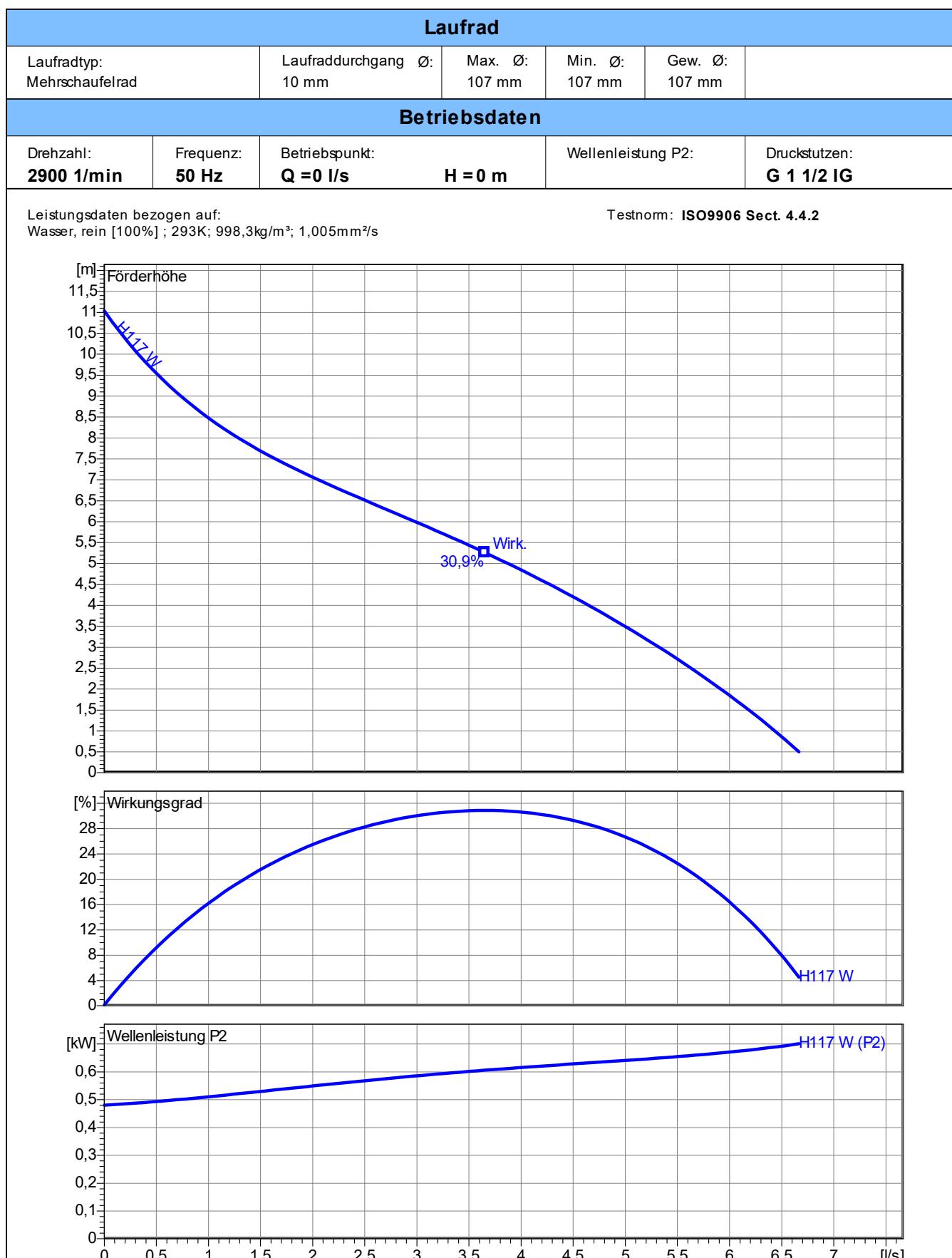
H117 W

| | |
|--|---------------------|
|  <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11126198</p> <p>DIN EN 12050-2</p> | |
| Betriebsdaten | |
| Förderstrom | 0 l/s |
| Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | % |
| Pumpenwirkungsgrad | |
| NPSH - Wert der Pumpe | |
| Anlagenart | Einzelbetrieb |
| Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein |
| Pumpe | |
| Pumpenbezeichnung | H117 W |
| Laufad | Mehrschaufelrad |
| Laufad Ø | 107 mm |
| Laufad durchgang | 10 mm |
| Druckstutzen | G 1 1/2" IG |
| Saugstutzen | |
| Motordaten | |
| Nennspannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 0,75 kW |
| Nenndrehzahl | 2900 1/min |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 66,7 % |
| Nennstrom | 5,1 A |
| Schutzart | IP 68 |
| Werkstoffe | |
| Saugsieg | Aluminiumguß AlSi12 |
| Saugdeckel | Aluminiumguß AlSi12 |
| Laufad | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorgehäuse | Aluminiumguß AlSi12 |
| Motorlagergehäuse | Aluminiumguß AlSi12 |
| Motorgehäusedeckel | Aluminiumguß AlSi12 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4418 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| O-Ringe | NBR |
| Wellendichtringe | NBR |
| Unterlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |
| <p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  <p>The graph shows Förderhöhe [m] on the y-axis (0 to 11) versus Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 7). A blue curve labeled 'H117 W' starts at approximately (0, 11) and decreases to about (6.5, 0). A point on the curve is labeled '30,9%'. Another point is labeled 'Wirk.'</p> | |
|  <p>The graph shows Wirkungsgrad [%] on the y-axis (0 to 25) versus Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 7). A blue curve labeled 'H117 W' starts at (0, 0), rises to a peak of about 25% at 4 l/s, and then gradually declines.</p> | |
|  <p>The graph shows Wellenleistung P2 [kW] on the y-axis (0 to 0.5) versus Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 7). A blue curve labeled 'H117 W (P2)' starts at approximately 0.45 kW at 0 l/s and increases slightly to about 0.5 kW at 7 l/s.</p> | |
| <p style="text-align: center;">Nassaufstellung Maße in mm</p>  <p>The technical drawing shows the dimensions of the pump in a wet installation position. Key dimensions include height 385 mm, top flange height 329 mm, width 61 mm, bottom flange diameter Ø160 mm, bottom flange thickness 80 mm, and a side dimension of 27 mm. A circular view shows a diameter of 160 mm and a height of 80 mm. A G 1 1/2" IG connection is indicated on the left.</p> | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

Kennlinien

H117 W



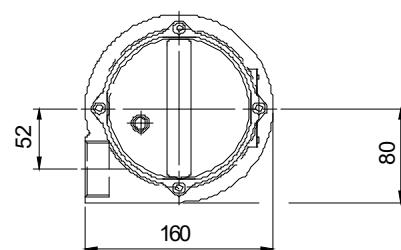
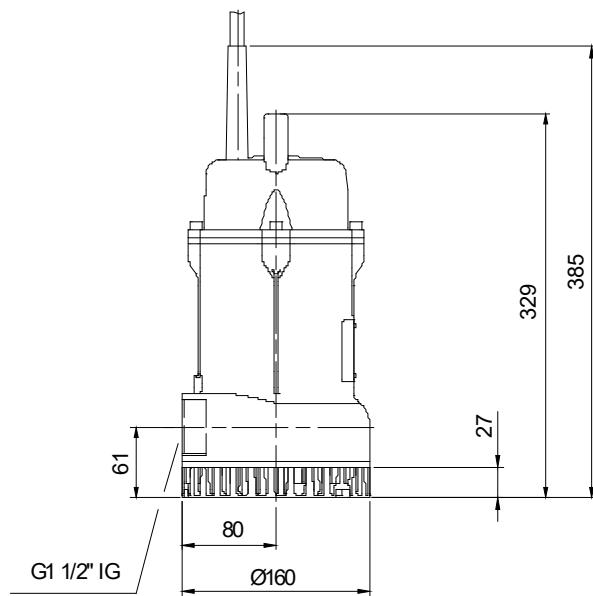
| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|

Abmessungen

H117 W

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

H117 W



| Betriebsdaten | | | | | |
|--------------------|---------------|-------|-------------------------|-------|-------|
| Förderstrom | 0 l/s | l/s | Förderhöhe | 0 m | m |
| Wellenleistung P2 | | kW | Geodätische Höhe | 0 | m |
| Pumpenwirkungsgrad | | % | NPSH - Wert der Pumpe | | m |
| Anlagenart | Einzelbetrieb | | Pumpenanzahl | 1 | |
| Medium | Wasser, rein | | Betriebstemperatur | 293 | K |
| Dichte | 998,3 | kg/m³ | Kinematische Viskosität | 1,005 | mm²/s |

| Pumpe | | | | | |
|-------------------|-----------------|----|-----------------------------------|--------|---------|
| Pumpenbezeichnung | H117 W | | Drehzahl | 2900 | 1/min |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. | 11,0 m |
| Druckstutzen | G 1 1/2 IG | | | Min. | 0,5 m |
| Laufradtyp | Mehrschaufelrad | | Förderstrom | Max. | 6,7 l/s |
| Laufraddurchgang | 10 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 30,9 % | |
| Laufrad Ø | 107 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,70 | kW |

| Motor | | | | | |
|------------------------------|--|-------|---------------------------------|--|----------------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H | |
| Motorbezeichnung | AM 1,1/2 W | | Schutzart | IP 68 | |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | | |
| Nennleistung P1 | 1,12 | kW | | | |
| Nennleistung P2 | 0,75 | kW | Explosionsschutz | | |
| Nenndrehzahl | 2900 | 1/min | | 100% | 66,7 % |
| Nennspannung | 230 | V | Wirkungsgrad bei % Nennleistung | 75% | 63,9 % |
| Nennstrom | 5,1 | A | | 50% | 54,8 % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 9,8 | A | | 100% | 0,96 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 3, | A | cos phi bei % Nennleistung | 75% | 0,94 |
| Startart | Direkt | | | 50% | 0,90 |
| Lastkabel | 3G1 (WA 4G1,5) | | Steuerkabel | | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 | |
| Wellenabdichtung | Wellendichtringe | | NBR | | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | | |
| Bemerkung | Betriebsart: S1 (41 - 60 Grad C - S3 30 %) | | |  Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358 | DIN EN 12050-2 |

| Werkstoffe / Gewicht | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Saugsieb | Aluminiumguß AISI12 | Motorgehäusedeckel | Aluminiumguß AISI12 |
| Saugdeckel | Aluminiumguß AISI12 | Motorwelle | Edelstahl 1.4418 |
| Laufrad | Grauguß EN-GJL-250 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Aluminiumguß AISI12 | O-Ringe | NBR |
| Motorlagergehäuse | Aluminiumguß AISI12 | | |
| Gewicht Aggregat | 10,7 kg | | |

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|