

Übersicht

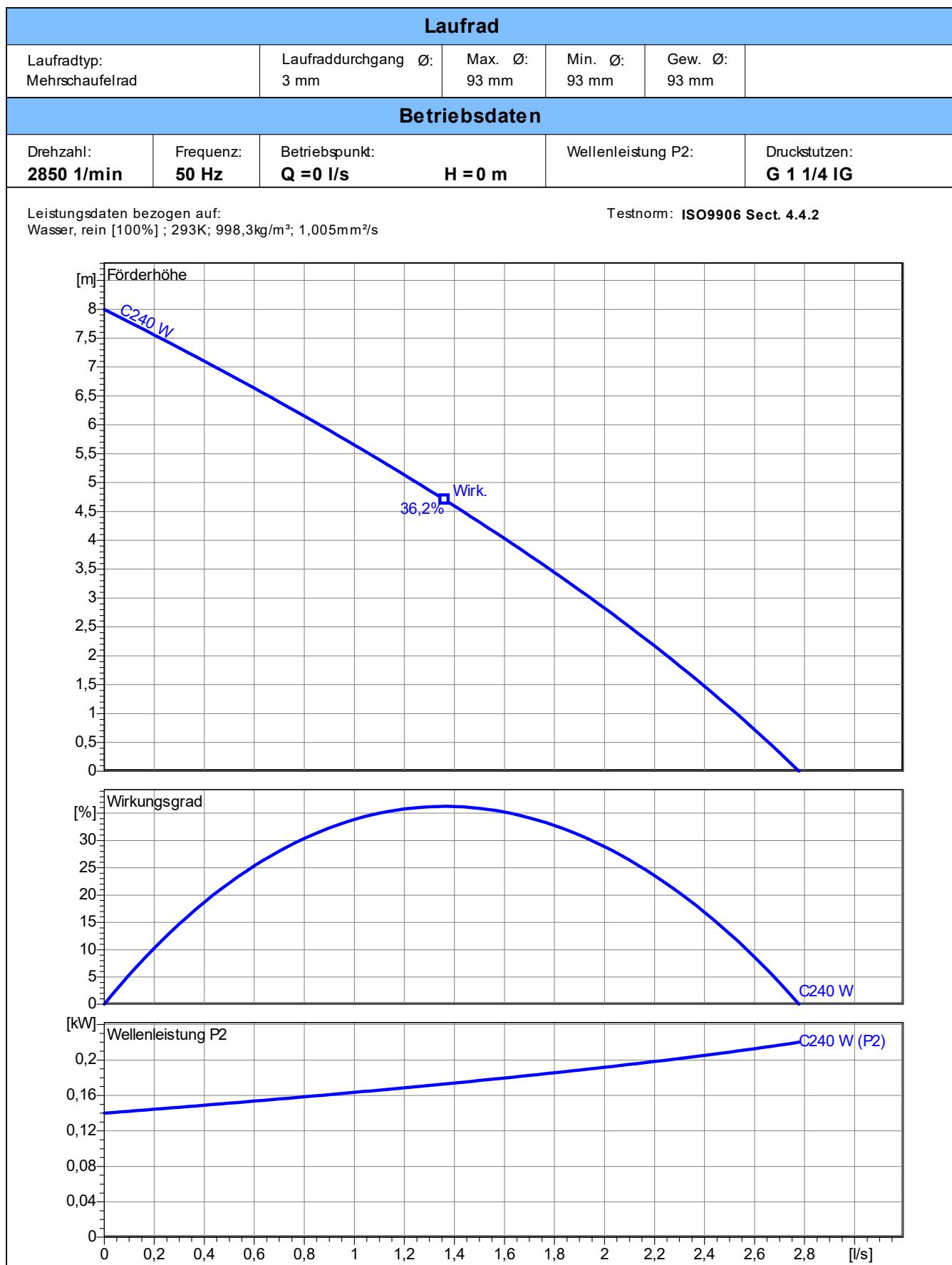
C240 W FLAT

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Betriebsdaten | | Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2 | | | |
| Förderstrom | 0 l/s | | | | |
| Förderhöhe | 0 m | | | | |
| Wellenleistung P2 | % | | | | |
| Pumpenwirkungsgrad | | | | | |
| NPSH - Wert der Pumpe | | | | | |
| Anlagenart | Einzelbetrieb | | | | |
| Pumpenanzahl | 1 | | | | |
| Medium | Wasser, rein | | | | |
| Pumpe | | | | | |
| Pumpenbezeichnung | C240 W FLAT | | | | |
| Laufrad | Mehrschaufelrad | | | | |
| Laufrad Ø | 93 mm | | | | |
| Laufraddurchgang | 3 mm | | | | |
| Druckstutzen | G 1 1/4 IG | | | | |
| Saugstutzen | | | | | |
| Motordaten | | | | | |
| Nennspannung | 230 V | | | | |
| Frequenz | 50 Hz | | | | |
| Nennleistung P2 | 0,25 kW | | | | |
| Nenndrehzahl | 2850 1/min | | | | |
| Polzahl | 2 | | | | |
| Wirkungsgrad | 50 % | | | | |
| Nennstrom | 2,2 A | | | | |
| Schutzart | IP X8 | | | | |
| Werkstoffe | | | | | |
| Außengehäuse | Kunststoff PP-GF | | | | |
| Laufrad | Kunststoff PP-GF | | | | |
| Motorgehäuse | Rostfreier Edelstahl | | | | |
| Motorwelle | Rostfreier Edelstahl | | | | |
| Mechan. Verbindungsteile | Rostfreier Edelstahl | | | | |
| Elastomere | NBR | | | | |
| Wellendichtringe | NBR | | | | |
| Unterlager | Rillenkugellager | | | | |
| Oberlager | Rillenkugellager | | | | |
| | | | | | |
| <p>Nassaufstellung Maße in mm</p> | | | | | |

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

Kennlinien

C240 W FLAT



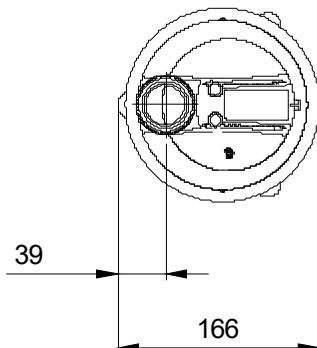
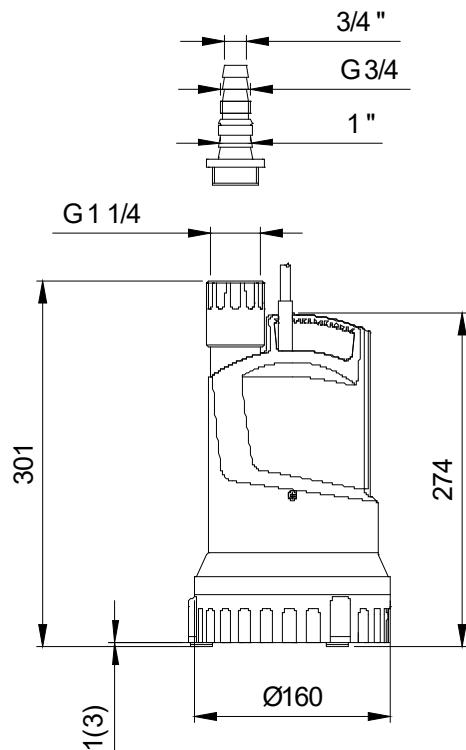
| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|

Abmessungen

C240 W FLAT

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 3 | Datum: 25.01.2024 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Technische Daten

C240 W FLAT

| 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 | C240 W FLAT | | Drehzahl | 2850 | 1/min |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. | 8,0 m |
| Druckstutzen | G 1 1/4 IG | | | Min. | 0,0 m |
| Laufradtyp | Mehrschaufelrad | | Förderstrom | Max. | 2,8 l/s |
| Laufraddurchgang | 3 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 36,2 % | |
| Laufrad Ø | 93 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,22 kW | |

| Motor | | | | | |
|------------------------------|--|-------|---------------------------------|-------|--------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | B | |
| Motorbezeichnung | AM 0,50/2 W | | Schutzart | IP X8 | |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | | |
| Nennleistung P1 | 0,50 | kW | | | |
| Nennleistung P2 | 0,25 | kW | Explosionsschutz | | |
| Nenndrehzahl | 2850 | 1/min | | 100% | 50,0 % |
| Nennspannung | 230 | V | Wirkungsgrad bei % Nennleistung | 75% | 52,0 % |
| Nennstrom | 2,2 | A | | 50% | 40,0 % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 4,4 | A | | 100% | 0,99 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 1, | A | cos phi bei % Nennleistung | 75% | 0,99 |
| Startart | Direkt | | | 50% | 0,93 |
| Lastkabel | 3G1 | | Steuerkabel | | |
| Lastkabeltyp | H07RN8-F | | Steuerkabeltyp | | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 | |
| Wellenabdichtung | Wellendichtringe | | | NBR | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | | |
| Bemerkung | Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %) | | | | |

| Werkstoffe / Gewicht | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|-----|
| Außengehäuse | Kunststoff PP-GF | Elastomere | NBR |
| Laufrad | Kunststoff PP-GF | | |
| Motorgehäuse | Rostfreier Edelstahl | | |
| Motorwelle | Rostfreier Edelstahl | | |
| Mechan. Verbindungsteile | Rostfreier Edelstahl | | |
| Gewicht Aggregat | 5 kg | | |