

Übersicht

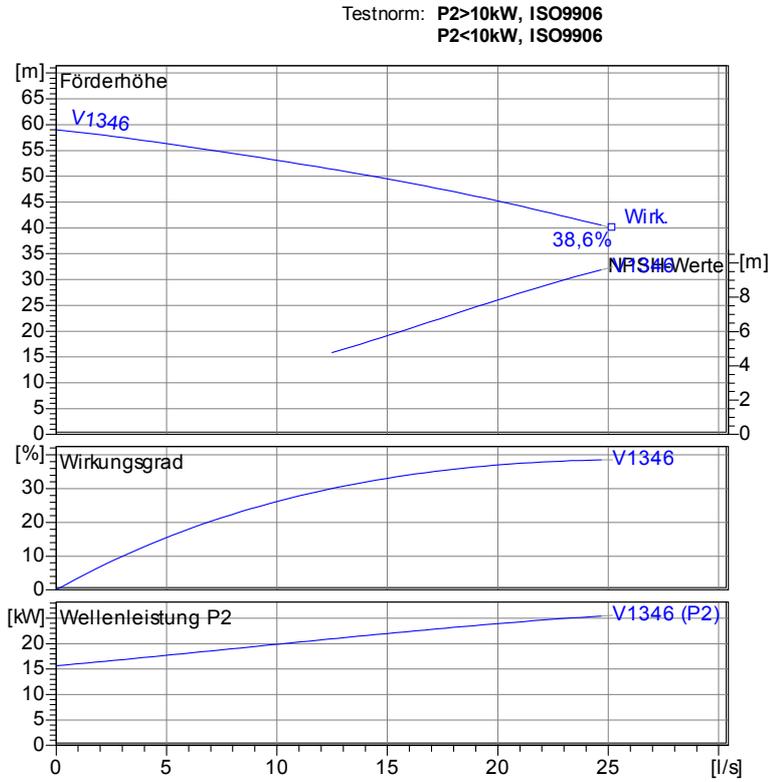
V1346-P122

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

| | |
|-------------------|--------------|
| Pumpe | |
| Pumpenbezeichnung | V1346-P122 |
| Lauftrad | Freistromrad |
| Lauftrad Ø | 230 mm |
| Lauftraddurchgang | 80 mm |
| Druckstutzen | DN80 |
| Saugstutzen | DN100 |

| | |
|-----------------|------------|
| Motor | |
| Nennspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 25,4 kW |
| Nenndrehzahl | 2900 1/min |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 91 % |
| Nennstrom | 46,3 A |
| Schutzart | IP 68 |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Werkstoffe | |
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 |
| Pumpengehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Elastomere | NBR |
| Gleitringdichtung (motorseitig) | SiC / SiC |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC |
| Unterlager | Zwei einreihige Schrägkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |



Nassaufstellung mit Kupplungssystem (42-46)
Maße in mm, Buch

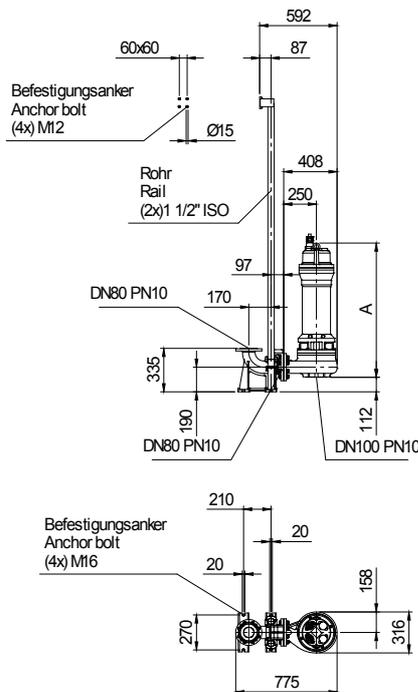


Tabelle Abmessungen (mm)

| | |
|---|------|
| A | 1035 |
|---|------|

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 14.11.2016 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|

Laufrad

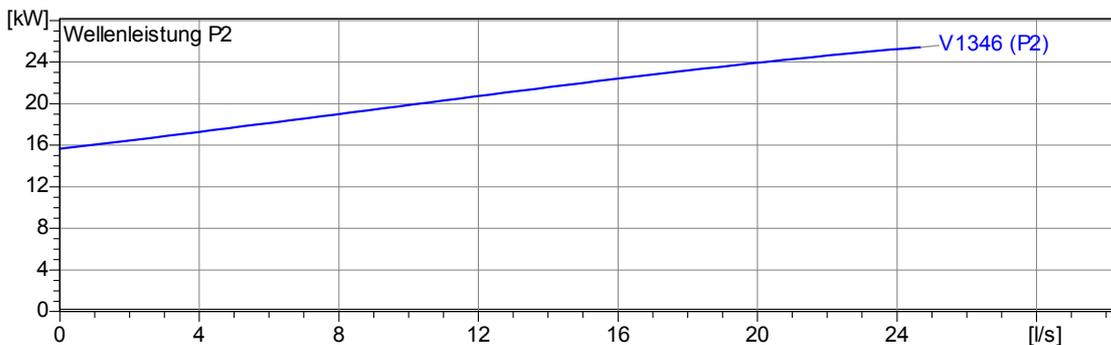
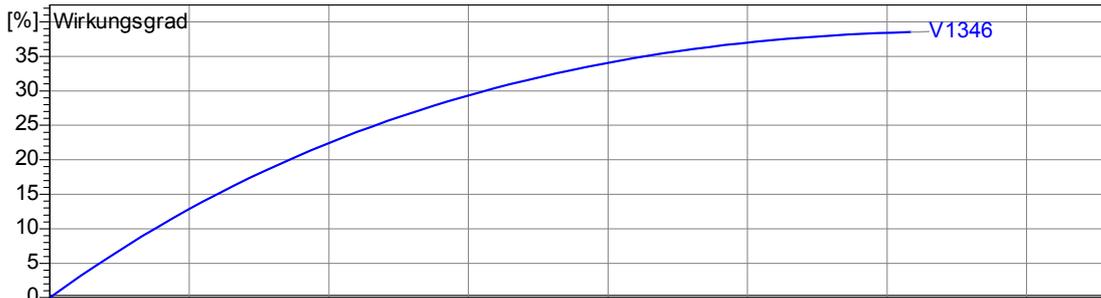
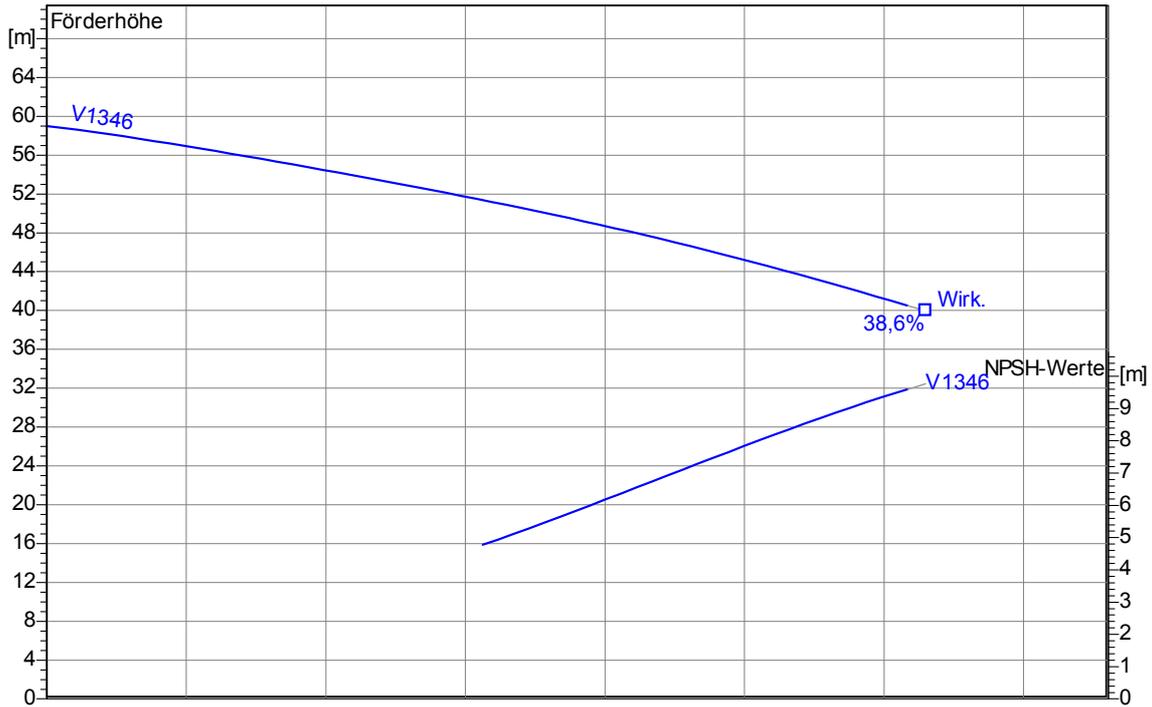
| | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Lauftradtyp: Freistromrad | Laufraddurchgang Ø: 80 mm | Max. Ø: 230 mm | Min. Ø: 210 mm | Gew. Ø: 230 mm |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Betriebsdaten

| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Drehzahl: 2900 1/min | Frequenz: 50 Hz | Betriebspunkt: Q = 0 l/s | Wellenleistung P2: H = 0 m | Druckstutzen: DN80 |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **P2>10kW, ISO9906**
P2<10kW, ISO9906



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 14.11.2016 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Abmessungen

V1346-P122

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (42-46)
 Maße in mm, Buchst

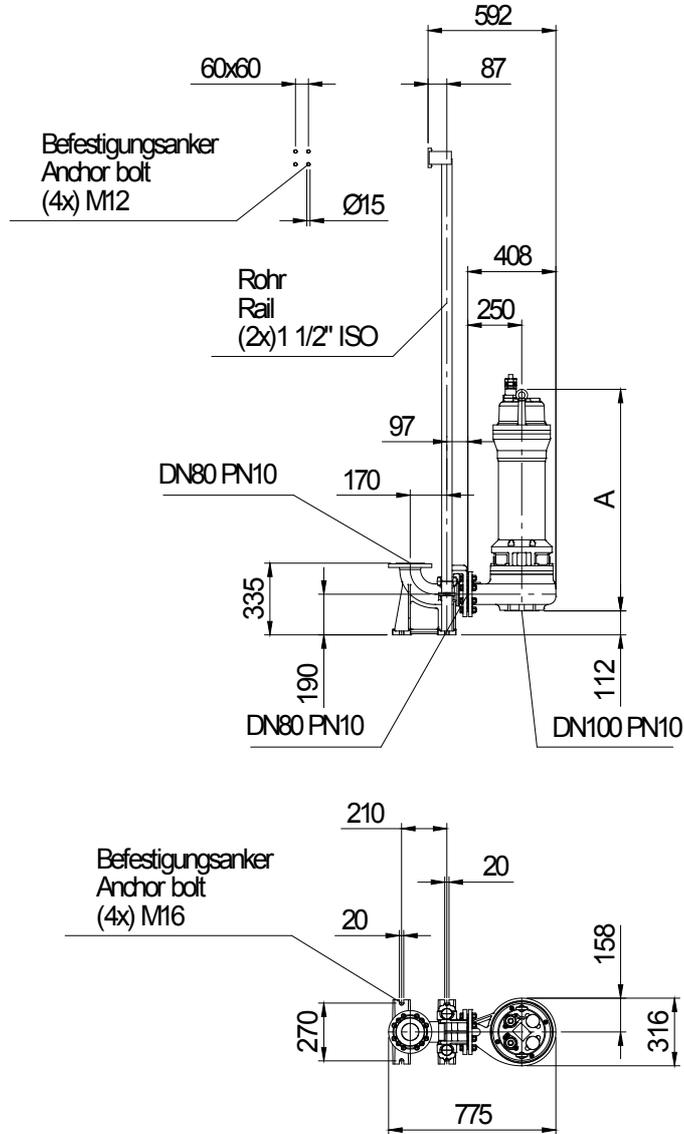


Tabelle Abmessungen (mm)

| | | | |
|---|------|--|--|
| A | 1035 | | |
|---|------|--|--|

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Technische Daten

V1346-P122



| Betriebsdaten | | | | |
|--------------------|--------------|-------|-------------------------|-------------|
| Förderstrom | 0 | l/s | 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 K |
| Dichte | 998,3 | kg/m³ | Kinematische Viskosität | 1,005 mm²/s |

| Pumpe | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| Pumpenbezeichnung | V1346-P122 | Drehzahl | 2900 | 1/min |
| Saugstutzen | DN100 | Förderhöhe | Max. | 59,0 m |
| Druckstutzen | DN80 | | Min. | 40,5 m |
| Lauftradtyp | Freistromrad | Förderstrom | Max. | 24,7 l/s |
| Lauftraddurchgang | 80 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 38,6 % |
| Lauftrad Ø | 230 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 25,6 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 204.28/2 P | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | T4 |
| Nennleistung P1 | 28,0 | kW | | |
| Nennleistung P2 | 25,4 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | 1/min | Wirkungsgrad | 100% 91,0 % |
| Nennspannung | 400 | V 3~ | bei % Nennleistung | 75% 92,0 % |
| Nennstrom | 46,3 | A | | 50% 91,0 % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 253,7 | A | cos phi | 100% 0,92 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 84,6 | A | bei % Nennleistung | 75% 0,87 |
| Startart | Stern-Dreieck | | | 50% 0,81 |
| Lastkabel | 7G4 | | Steuerkabel | 4G1.5 |
| Lastkabeltyp | H07RN8-F PLU | | Steuerkabeltyp | H07RN-F |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung (motorseitig) | | SiC / SiC | |
| | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | SiC / SiC | |
| Lagerung | Unterlager | | Zwei einreihige Schrägkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | s | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Pumpengehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | Elastomere | NBR |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 | | |
| Gewicht Aggregat | Auf Anfr. kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 14.11.2016 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)