

Kunde  
 Kunden Nr.  
 Ansprechpartner  
 Bearbeiter

Projekt  
 Projekt Nr.  
 Position  
 Einbautort

SERIES Modula..RED

Seite 1 / 1  
 Datum 02.04.2016

**Modula 25-10 180 RED** 22 0455.0350

Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe

**Betriebsdatenvorgabe**

Förderstrom 0 l/s  
 Förderhöhe 0 m  
 Medium Wasser, rein  
 Temperatur 293 K  
 Betriebsdruck 1000 kPa

**Betriebsdaten**

Förderstrom  
 Förderhöhe  
 Leistungsaufnahme P1 1000 kPa  
 Zulässiger Betriebsdruck  
 Min. Fluidtemperatur 288 K  
 Max. Fluidtemperatur 383 K

**Erforderlicher Betriebsdruck**

Die Werte gelten für Heisswasser,  
 Aufstellungsort 500m über Meer.  
 Pro +/- 100m Höhe über Meer ändert sich der  
 erforderliche Betriebsdruck um +/- 0.01bar

|        |        |         |
|--------|--------|---------|
| 348 K  | 368 K  | 383 K   |
| 12 kPa | 37 kPa | 102 kPa |

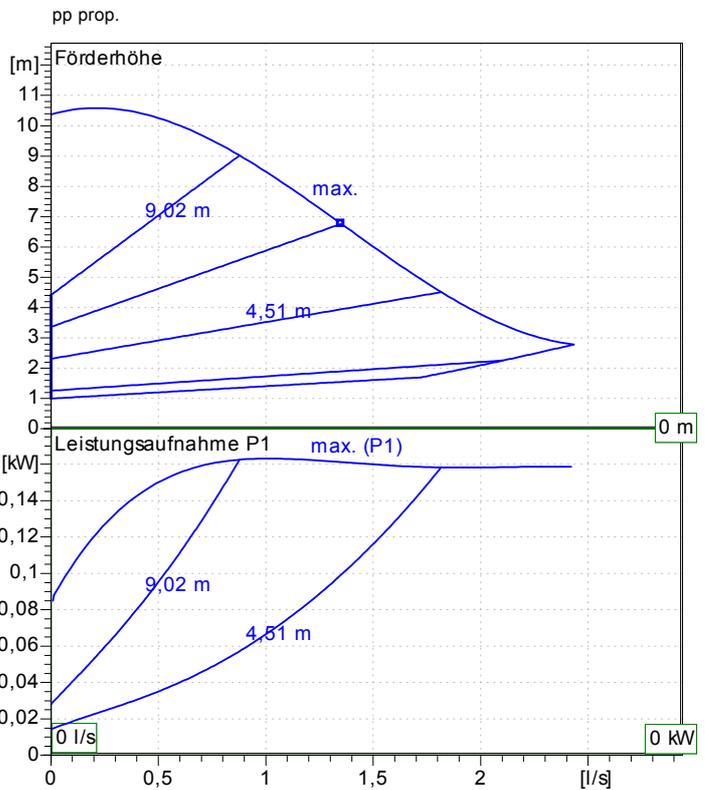
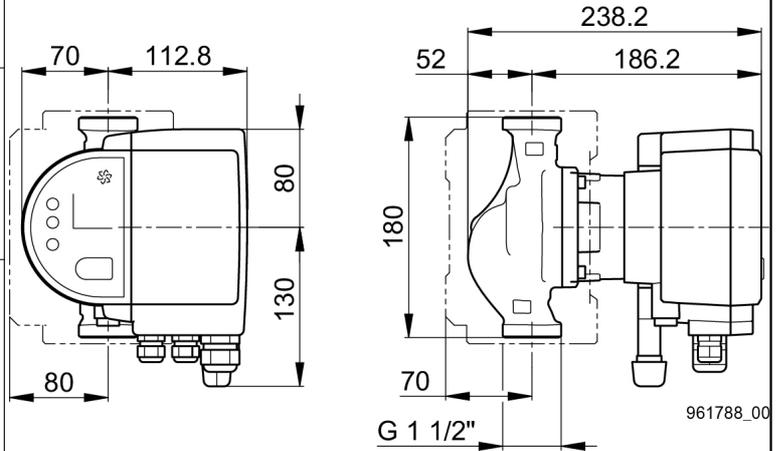
**Pumpendaten**

Einbaumass 180 mm  
 Nennspannung 1~230 V 50 Hz  
 Bemessungsstrom 1,24 A  
 Leistungsaufnahme P1 0,158 kW  
 Isolierstoffklasse F  
 Schutzart IP 44  
 Gewicht 4,5 kg

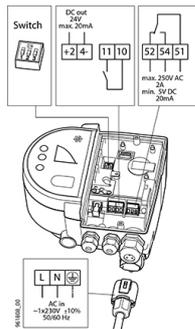
**Der Motor ist kurzschlussfest und braucht keinen Überlastungsschutz.**

**Werkstoffe**

|               |         |
|---------------|---------|
| Pumpengehäuse | Grauguß |
| Laufrad       | PES     |
| Spaltrohr     | PPS     |
| Dichtung      | EPDM    |
| Gleitlager    | Keramik |
| Welle         | Keramik |



**Elektrischer Anschluss**



+2 4-: 24 V DC out  
 11, 10 Extern AUS oder Extern EIN  
 52, 54, 51 Stör- oder Betriebsmeldung  
 L, PE, N Netzanschluss

Bemerkungen: