

Beschreibung

Die Zirkulationspumpe ecoFLOOR T1 ist eine wellenlose Kugelmotorpumpe mit energiesparender, elektronisch umschaltender Permanentmagnet-Technologie (ECM technology) zum Einsatz für u.a. Warmwasser-Heizanlagen.

Die Pumpe hat einen integrierten Temperatursensor, fest eingestellt auf 55°C (T1), der die Pumpe bei Erreichen der Sollwertgrenztemperatur abschaltet und bei Abkühlung selbsttätig wieder einschaltet. Dieser Temperatursensor erfüllt die Forderungen der DIN 1264/4. Die ecoFLOOR-Pumpe ist besonders für Fußbodenheizsysteme geeignet.



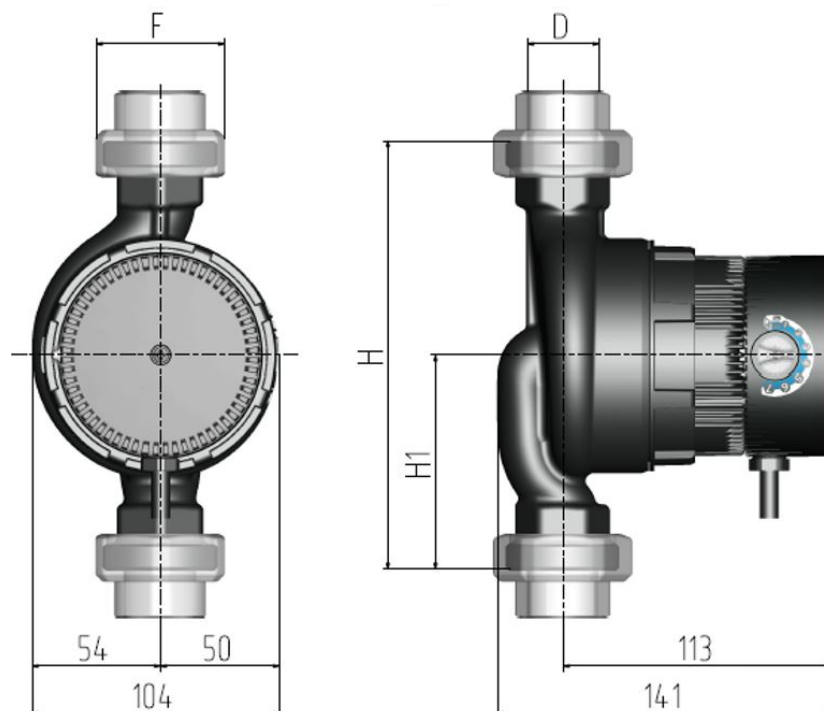
Technische Daten

max. Förderhöhe	5,7 m
max. Volumenstrom	3200 l/h
Einbaulänge	130 mm
Anschlussgewinde	G 1"
Nennspannung	200-240 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	4-42 W
Schutzart	IP 44
max. Betriebsdruck	10 bar
zul. Bereich für Medientemperatur	-10 bis 110 °C
zulässige Medien	Heizungswasser nach VDI 2035 Wasser-Glykol-Gemische (1:1)

-10 bis 110 °C
 Heizungswasser nach VDI 2035
 Wasser-Glykol-Gemische (1:1)

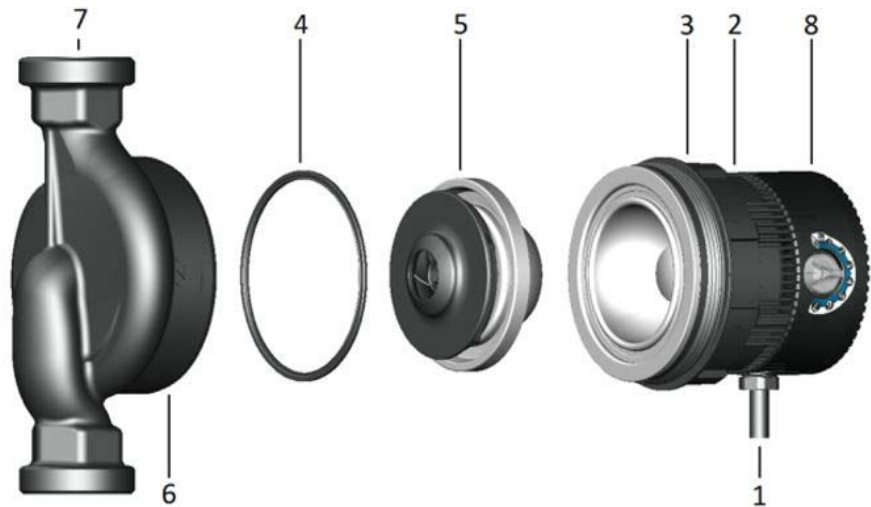
Bemaßung

H	130 mm
H1	65 mm
D	R 1/2"
F	R 1
DN	15
Gewicht	1,9 kg



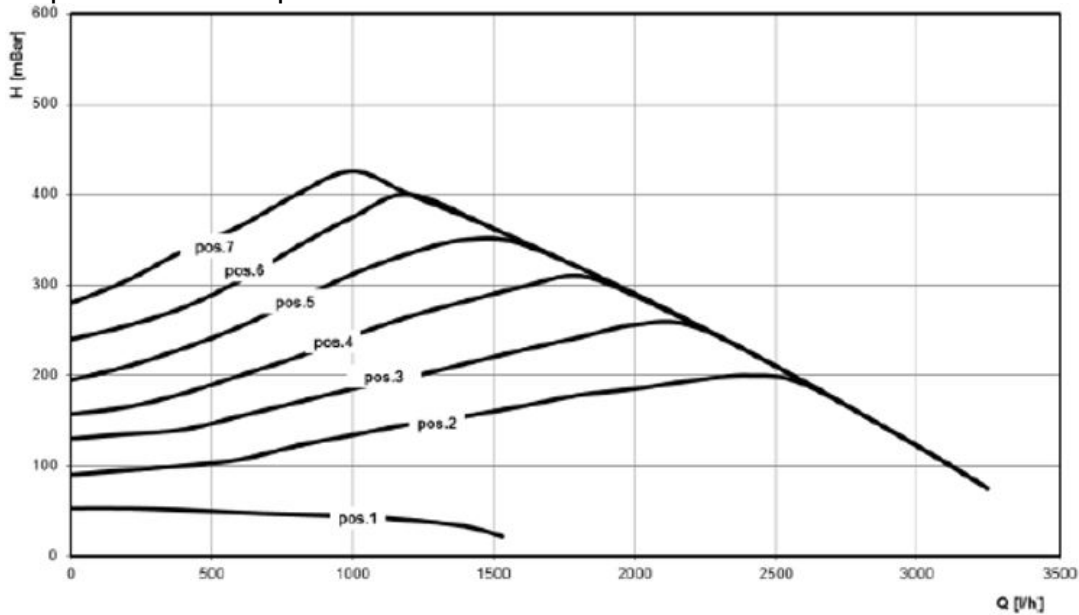
Aufbau

- 1 Versorgungskabel
- 2 Stator / Pumpenmotor
- 3 Überwurfmutter
- 4 O-Ring
- 5 Laufrad / Rotor
- 6 Pumpengehäuse
- 7 Anschlussgewinde
- 8 stufenlos regelbarer Drehknopf mit integrierter LED



Kennlinien Regelungsarten

Proportionaldruck $\Delta p-v$



Konstantdruck $\Delta p-c$

