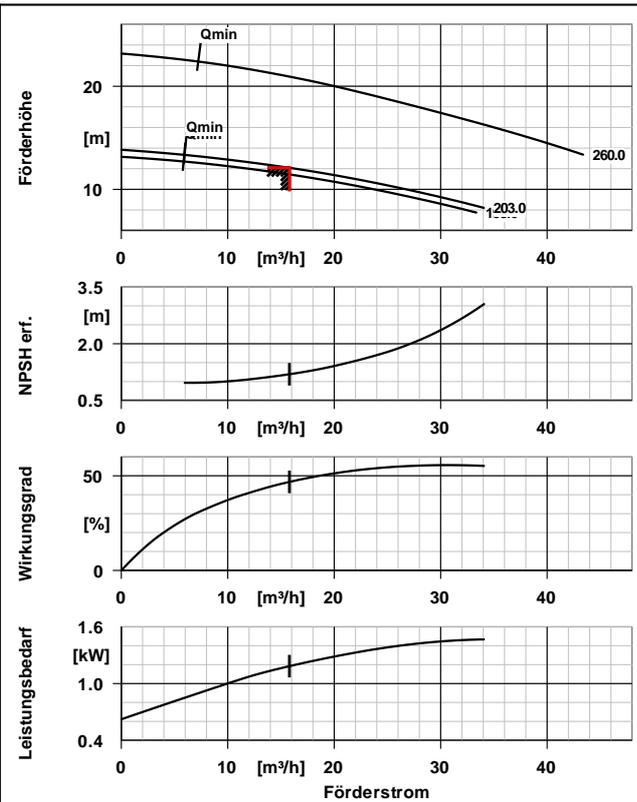


**Etaline GN 050-250/154 G11**

Inline-Pumpe



**Ausführung**

Pumpennorm	ohne
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise
Aufstellart	Horizontal
Saugstutzen Nennweite	DN 50
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite	DN 50
Druckstutzen Nenndruck	PN 16
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Werkstoffcode	BQ1EGG
Dichtungscode	11
Fördermedium ohne Silikate	
Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Berührungsschutz	mit
Laufreddurchmesser	203,0 mm
Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Silikonfreie Ausführung	Ja

**Werkstoffe GN**

- Spiralgehäuse (102)
- Druckdeckel (163)
- Welle (210)
- Lauftrad (230)

- Grauguss JL1040
- Grauguss JL1040
- Vergütungsstahl C45+N
- Grauguss JL1040

**Betriebsdaten**

Fördermedium

Frostschutzmittel auf Ethylenglykolbasis, inhibiert, geschlossenes System, z.B. Antifrogen N oder vergleichbare Produkte  
Kühlwasser mit Frostschutzmittel-Konzentration 35% (pH >= 7,5)  
Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend

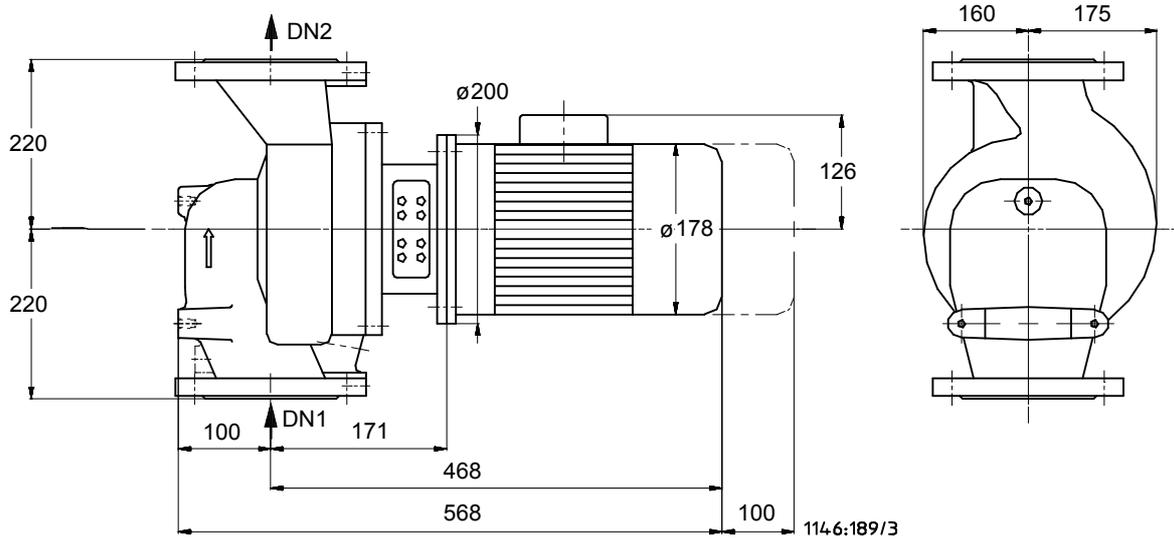
- Umgebungslufttemperatur
- Temperatur Fördermedium
- Förderstrom
- Förderhöhe
- Wirkungsgrad
- MEI (Index)
- Mindestwirkungsgrad)
- Leistungsbedarf
- Pumpendrehzahl
- Ausführung

- 20,0 °C
- 10,0 °C
- 15,79 m³/h
- 12,09 m
- 46,8 %
- ≥ 0,10
- 1,18 kW
- 1449 1/min
- Einzelpumpe 1 x 100 %

**Antrieb, Zubehör**

- Antriebstyp
  - Antriebsnorm
  - Effizienzklasse
  - Motordrehzahl
  - Frequenz
  - Betriebsspannung
  - Motorbemessungsleist. P2
  - vorhandene Reserve
  - Motornennstrom
  - Anlaufstromverhältnis IA/IN
  - Wärmeklasse
  - Motorschutzart
  - Temperaturfühler
  - Klemmenkastenstellung
  - Wicklung
  - Fu-Betrieb zugelassen
  - Schalldruckpegel
- Elektromotor
  - IEC
  - IE2 gemäß IEC 60034-30
  - 1449 1/min
  - 50 Hz
  - 400 V
  - 1,50 kW
  - 26,67 %
  - 3,3 A
  - 6,4
  - F nach IEC 34-1
  - IP55
  - 3 Kaltleiter
  - 0°/360° (oben)
  - 230 / 400 V
  - geeignet für FU-Betrieb
  - 56 dBa

## Etaline GN 050-250/154 G11 Inline-Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	90L
Leistung Motor	1,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1449 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

### Gewicht netto

Pumpe	44 kg
Motor	16 kg
Summe	60 kg

### Leitungen spannungsfrei anschließen!

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
Anschlussmaße für Pumpen:  
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747  
ISO 2768-m  
EN735  
ISO 13920-B  
ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**