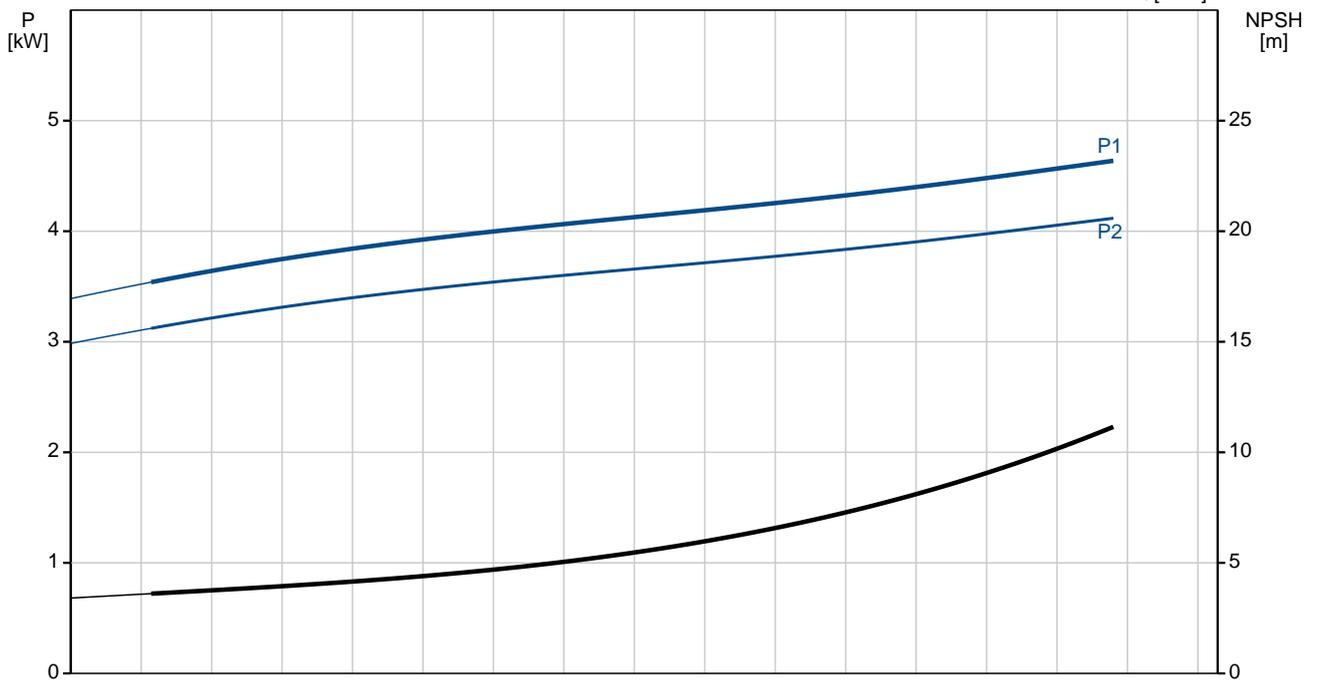
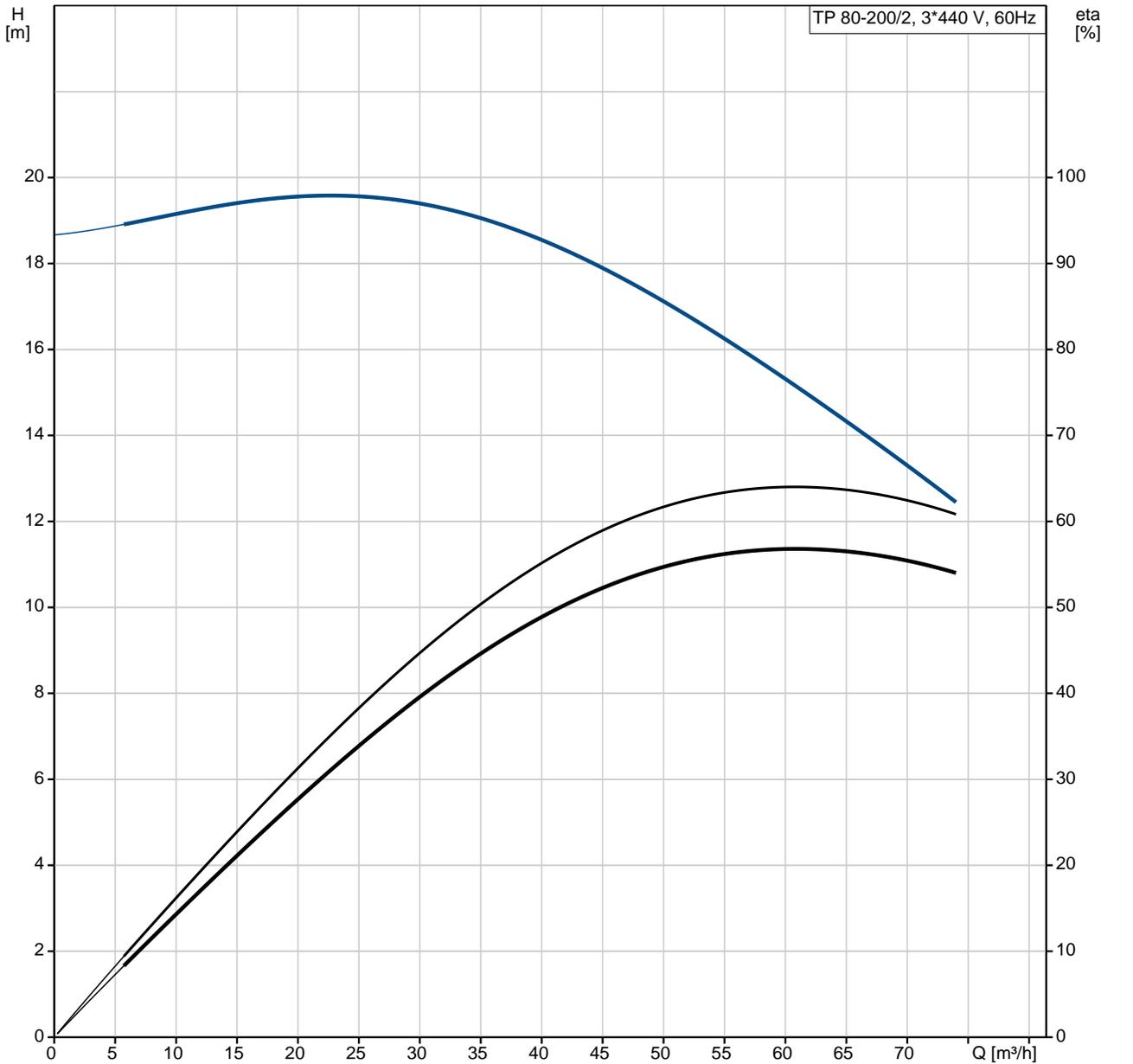


96110811 TP 80-200/2 60 Hz



Beschreibung	Daten
--------------	-------

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: TP 80-200/2 A-F-A-BQQE
 Produktnummer: 96110811
 EAN-Nummer: 5700397116203

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 3530 1/min
 Nennvolumenstrom: 61.9 m³/h
 Nennförderhöhe: 14.9 m
 Maximale Förderhöhe: 200 dm
 Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 105 mm
 Gleitringdichtung: BQQE
 Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B
 Pumpenausführung: A
 Modell: A

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß
 EN-JL1040
 ASTM A48-40 B
 Laufrad: Grauguss
 EN-JL1030
 ASTM A48-30 B
 Typenschlüssel für Material: A

Installation:

Umgebungstemperatur: -30 .. 60 °C
 Max. Betriebsdruck: 16 bar
 Anschluss: DIN
 Code für Rohranschluss: F
 Nennweite: DN 80
 Anschluss Saugstutzen: DN 80
 Anschluss Druckstutzen: DN 80
 Nennndruck (bar): PN 16
 Einbaulänge: 360 mm
 Flanschgröße des Motors: FF215

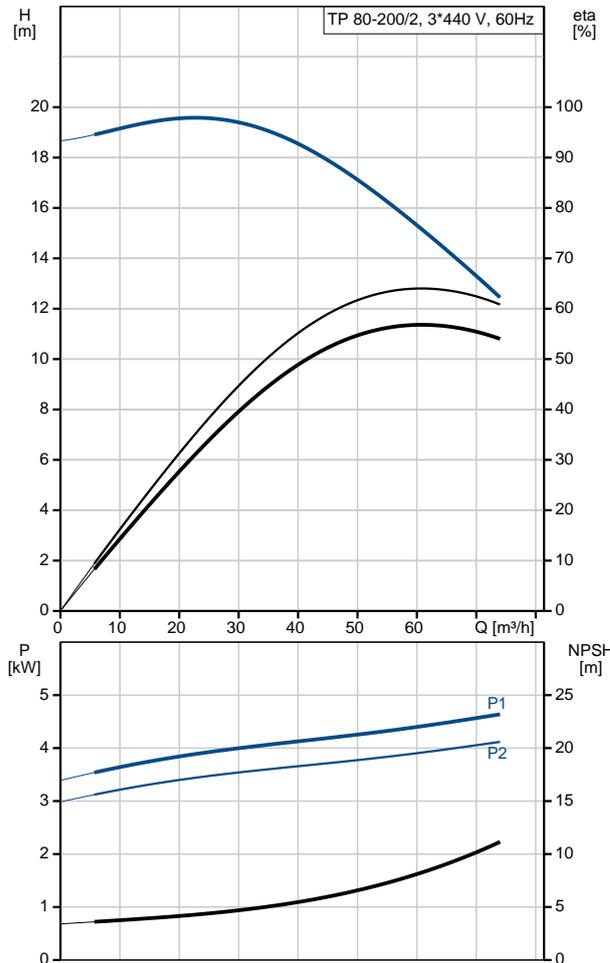
Fördermedium:

Wasser
 Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
 Liquid temperature during operation: 20 °C
 Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

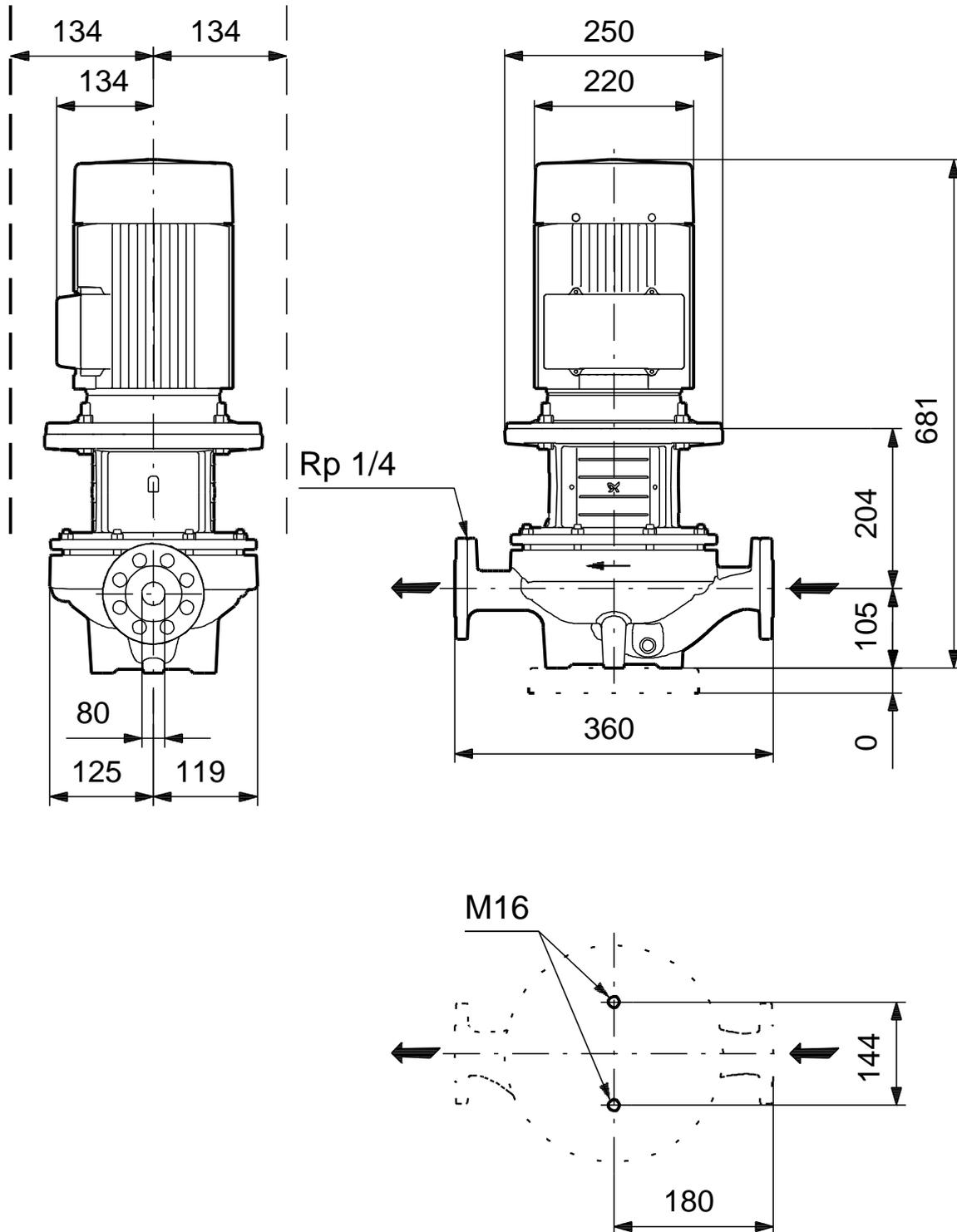
Bauart des Motors: 112MC
 IE-Wirkungsgradklasse: NEMA Premium / IE3 60Hz
 Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
 Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 4 kW
 Netzfrequenz: 60 Hz
 Nennspannung: 3 x 380-480 V
 Nennstrom: 7,80-6,80 A
 Anlaufstrom: 1000-1470 %
 Leistungsfaktor Cos phi: 0,91-0,82
 Nenn-Drehzahl: 3510-3540 1/min
 Wirkungsgrad: IE3 88,5%
 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 88.5 %
 Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 88.6 %
 Motorwirkungsgrad bei halber Last: 85.2 %
 Anzahl der Pole: 2
 Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 Dust/Jetting
 Wärmeklasse (IEC 85): F
 Motorschutz: PTC
 Motor - Produktnummer: 87322303

Sonstiges:



Beschreibung	Daten
Kennzeichnung:	Grundfos blueflux
Mindesteffizienzindex, MEI :	0.53
ErP-Status:	EuP extern/integriert
Nettogewicht:	79 kg
Bruttogewicht:	87 kg
Versandvolumen:	0.18 m ³

96110811 TP 80-200/2 60 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle Einzelheiten.