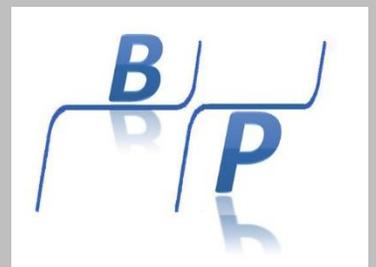




LCT 65-40-160

- ✓ **für lösemittelbasierte Teilereinigungsanlagen**
- ✓ **für höchste Reinheitsansprüche der Förderflüssigkeit**

LCT
die Pumpe
für
„high purity“



Baugröße: 65-40-160:

Förderstrom max.:	22 m ³ /h
Förderhöhe max.:	30 m
Kugeldurchgang:	35 mm
Motor-Nennleistung P2	4,0 kW
Drehzahl:	2940 1/min
Spannung, Frequenz:	400 V, 50 Hz
Nennstrom In:	8,3 A
Schutzart:	IP 55 (kein „Ex“-Schutz)
Wärmeklasse:	F
Wicklungsüberwachung:	Kaltleiter
Gesamtgewicht	ca. 73 kg

Ausführung:

nahezu tottraumfreies
Pumpengehäuse

Wellenabdichtung absolut
trockenlaufsicher,
vakuumfest und
drehrichtungsunabhängig

Sensor zum Schutz vor
ungenügender Schmierung
der Wellenabdichtung
Detektion auch während
des Betriebs der Pumpe

belüftete Sperrkammer
zwischen Pumpe und
Motor

verstärkte Lagerung,
separate Abdichtung

Werkstoff der Pumpe
1.4301 oder 1.4571

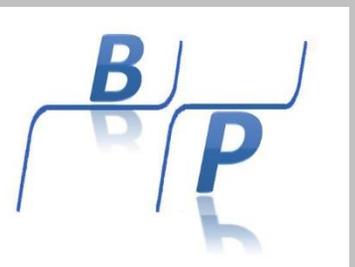
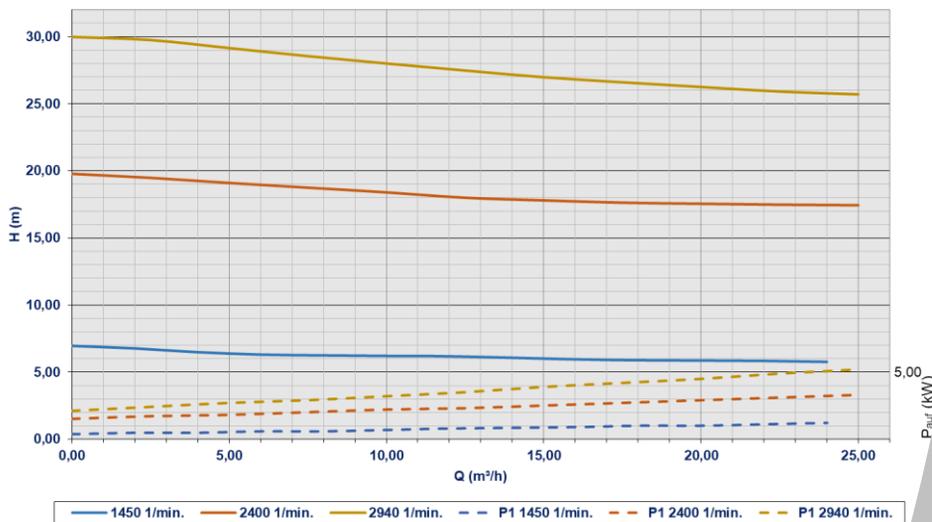
Güte der Oberfläche
nach Anforderung
z.B. elektropoliert

bei drehzahl- variablem Betrieb (FU):

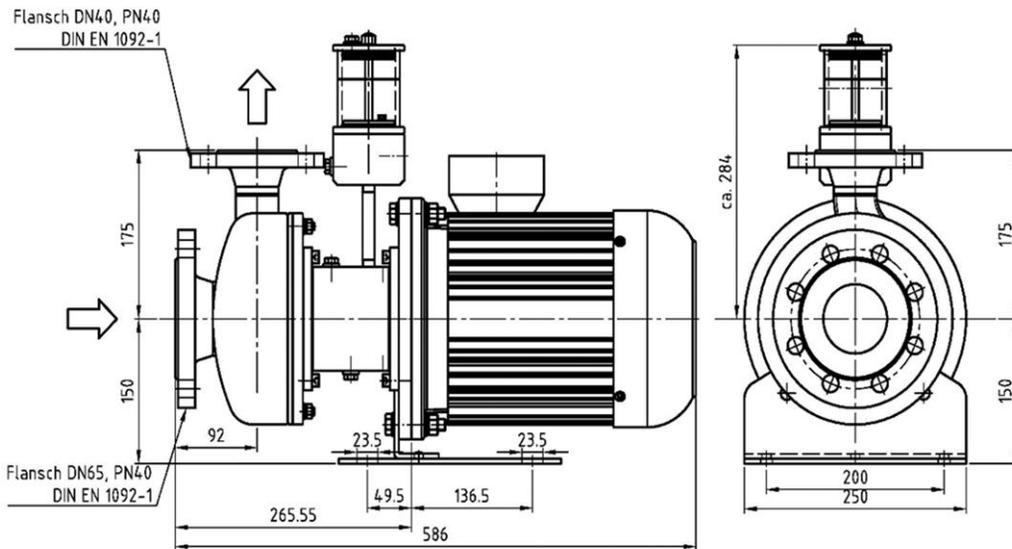
Beste Anpassung der
Förderleistung

Hohe Lebensdauer
des Aggregates
durch sanften Anlauf

Kennlinienschar LCT 65-40-160



Baugröße: LCT 65-40-160



**kompakte
Bauweise
ideal für den
Anlagenbau**

Keine **partikuläre Verschmutzung** der Förderflüssigkeit

- keine metallischen Gussteile
- die Verschmutzung der Förderflüssigkeit durch Abrieb an der Wellendichtung ist systembedingt kaum möglich

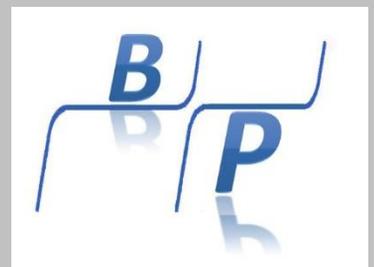
Keine **filmische Verschmutzung** der Förderflüssigkeit

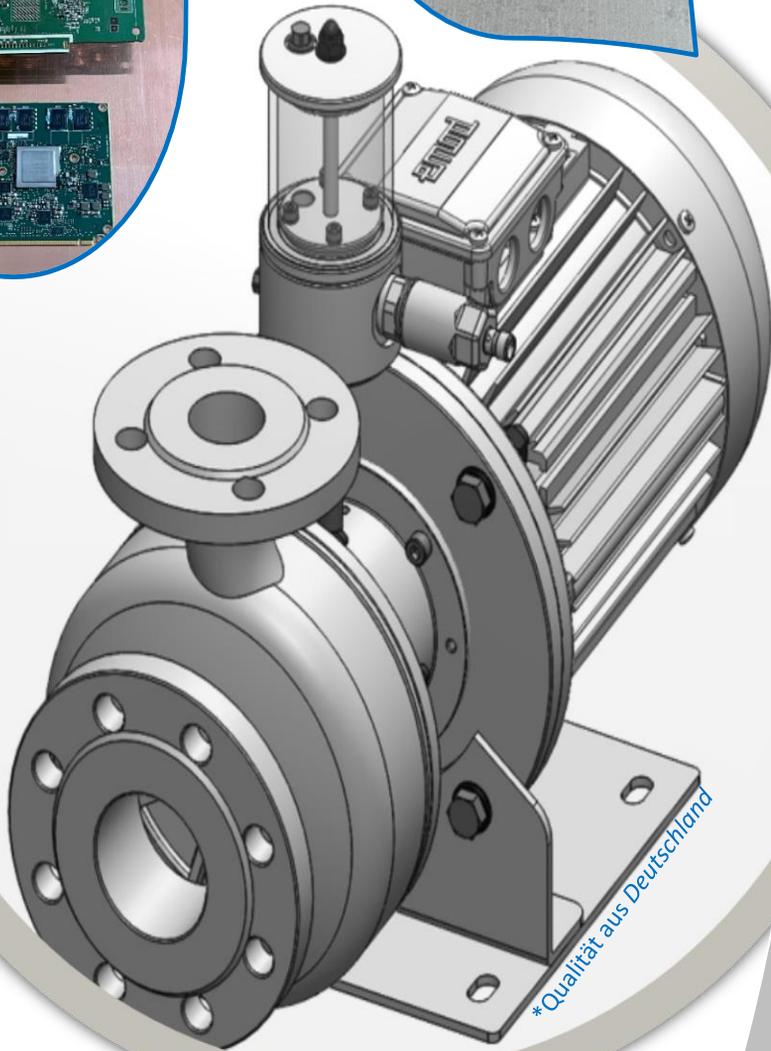
- keine Fremdflüssigkeit
- keine Schmierstoffe

Keine **faserige Verschmutzung** der Förderflüssigkeit

- eine gekammerte, bündig abschließende Flachdichtung aus PTFE
- zwei, durch die Wellendurchbiegung kaum dynamisch belastete, O-Ringe aus FFKM

(Die Wellendurchbiegung bzw. Rundlaufgenauigkeit ist wesentlich geringer als 50µm gemäß EN ISO 5199)





**Qualität aus Deutschland*



„high purity“ Know-How für

- Halbleiterindustrie*
- Feinmechanik*
- Medizintechnik*
- Optische Industrie*
- Luft- und Raumfahrt*

Weitere Informationen unter:

*Ingenieurbüro Bauer + Partner GmbH
Maybachstraße 11
73274 Notzingen*

*Tel: +49 7021 73515-90
Email: info@ingbuero-bauer.de
Web: www.ingbuero-bauer.de*

