

# Hygienische mehrstufige Kreiselpumpe

KM 34



Design B

... für die Brauerei-, Getränke- und pharmazeutische Industrie

## Aufbau

Geschmiedete starkwandige CrNiMo-Stahl-Spiral-bzw. Gehäuseteile, geschmiedeter CrNiMo-Stahl-Gehäusedeckel, halboffene/offene CrNiMo-Stahl-Laufräder, stabiler Schnellverschluß-Spannring bzw. Flanschverbindung mit hygienisch gekammerten O-Ring-Abdichtungen, Drehmomentübertragung über IEC-Motor-Steckwelle mittels Schrumpfscheibe

## Aufstellungsart

- A..... Edelstahl-Motorverkleidung, höhenverstellbare Edelstahl-Maschinenfüße
- B..... höhenverstellbare Edelstahl-Maschinenfüße
- C..... Motorfuß
- CV.. Vertikale Ausführung
- D..... Edelstahlfuß
- DV... Edelstahlfuß, Edelstahl-Motorverkleidung

## Werkstoffe

Sämtliche produktberührten Teile entsprechen dem Werkstoff gemäß AISI 316L - low carbon steel. Nicht produktberührte Metallteile entsprechen dem Werkstoff gemäß AISI 304. Statische Dichtungen werden nach Anforderungen in den verschiedenen Qualitäten EPDM, NBR, VITON sowie PTFE gemäß FDA eingesetzt.

## Wellendichtung

Einfache oder doppelte umspülte Gleitringdichtung im Freiraum mit verschiedenen Werkstoffpaarungen bzw. PTFE-Wellendichtring bei jeweils einheitlichem Wellendurchmesser von 25mm und genormtem DIN-Einbauraum

## Parameter

- Fördermenge : max. 45.000 l/h (50Hz)
- Förderdruck : max. 10,5 bar (50Hz)
- Antriebsleistung : max. 30,0 kW
- Temperatur des Mediums : max. 130°C
- Betriebsdruck : 16bar Überdruck

## Motor

IEC-Normmotor in IP 55 spritzwassergeschützt und Kaltleiter inclusive, NEMA-Motor auf Wunsch

## Optionen

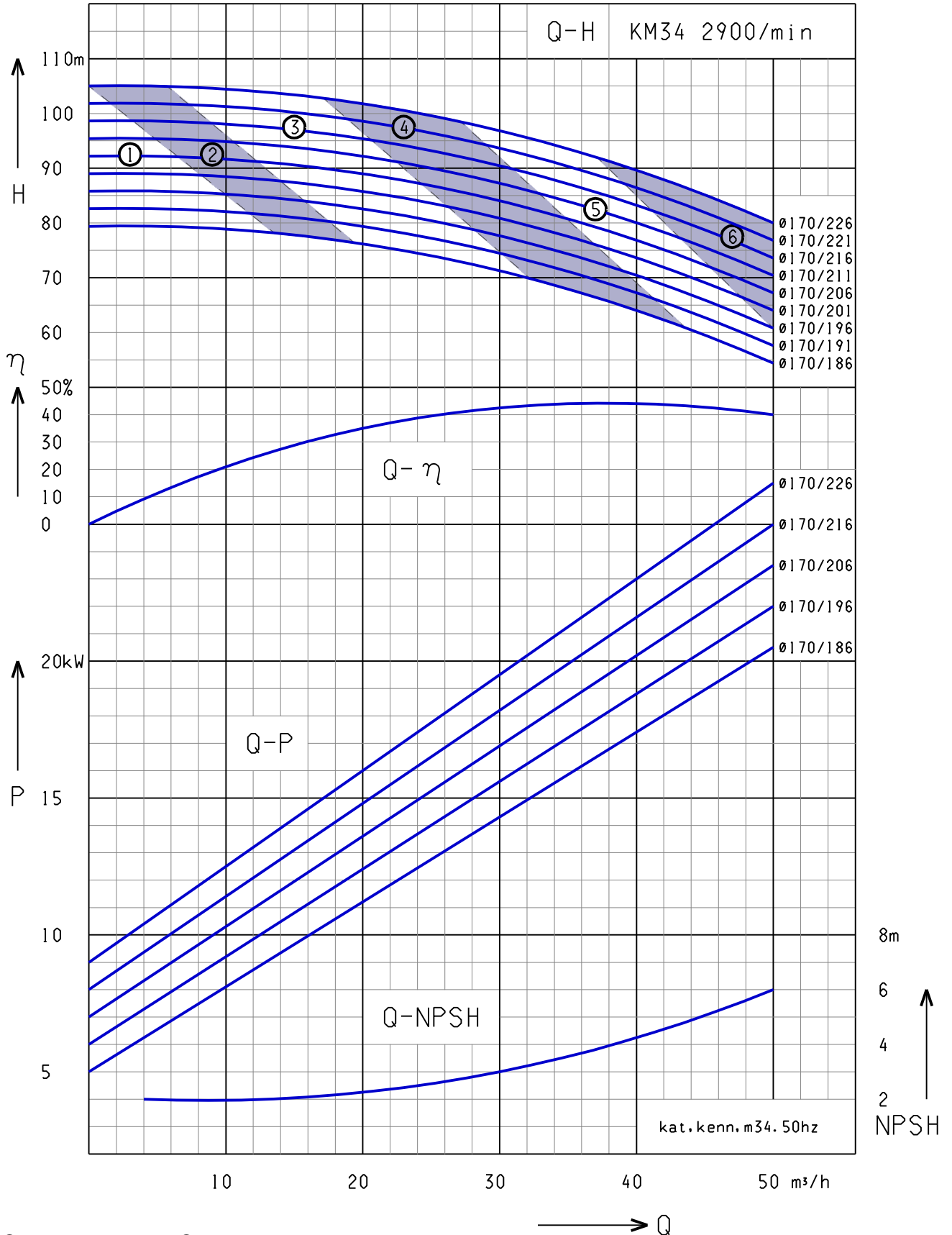
- integrierter Frequenzumformer FCM 375
- Fahrgestell mit Schutzschalter, Kabel und Eurostecker
- Gehäuseteile mit Heiz-/Kühlmantel
- Explosionsschutz EExellT3 bzw. EExdelICT4
- polumschaltbarer Elektromotor
- Schutzgrad IP 65
- Motor-Lackierung nach Kundenstandard
- ASEPTEC Design – Sterilausführung
- Produktberührt komplett 1.4435 – BN2

## Anschlüsse

Anschlußnennweiten kompatibel von DN50 bis DN80 bzw. 2" bis 3" nach folgenden Normen: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, Kleinflansche (andere auf Anfrage)

# Characteristics KM 34

50 Hz



- ① KM 34/1 - 9,2 kW    ② KM 34/2 - 11,0 kW
- ③ KM 34/3 - 15,0 kW    ④ KM 34/4 - 18,5 kW
- ⑤ KM 34/5 - 22,0 kW    ⑥ KM 34/6 - 30,0 kW