

ET

Chemieprozesspumpe mit Industriekeramik-Auskleidung und Doppel-Gleitringdichtung



Die Doppelgleitringdichtungspumpe ET eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen der chemischen und zahlreicher weiterer Industrien. Mit dieser hoch entwickelten und ausserordentlich energieeffizienten Pumpe können korrosive und abrasive Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil zuverlässig und absolut sicher gefördert werden.

Das Gehäuse der Pumpe ist mit hochwertigem, abrasions-, korrosions- und diffusionsbeständigem Keramik ausgekleidet. Die dicke Auskleidung ist fest mit dem Metallgehäuse verbunden. Dank der Verwendung von Industrie-Keramik weist die ET eine hervorragende chemische Beständigkeit auf. Schmutzunempfindlich und offen erzielt das Laufrad tiefe NPSH-Werte und einen optimalen Wirkungsgrad.

Zur Förderung von Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil entwickelte CP die Doppelgleitringdichtung FuturaMik®. Die Feststoffe werden mittels Zentrifugalkraft und aufgrund des speziellen Pumpendesigns von der Gleitringdichtung ferngehalten. Produktseitig ist die FuturaMik® komplett metallfrei. Ihre aussenliegende Anordnung verhindert, dass die Gleitringdichtungsteile verkleben.

Die ET ist als Baukastensystem aufgebaut, die Einzelteile gelten als sehr robust. Die Pumpenwelle befindet sich in einem ölgeschmierten Lagerstuhl. Für die ET sind vielfältige Optionen verfügbar.

Anschlussmasse und Leistungsdaten entsprechen der Norm DIN EN ISO 2858. Bisherige Pumpen können in jeder Anlage problemlos durch die ET ersetzt werden.

Ausführungen und Aufstellungen

- Lagerstuhl
- Horizontal
- Grundplatte

Gehäusematerialien

- Gusseisen mit Industriekeramik-Auskleidung

Pumpenschutz

- Sperrelementsüberwachung mittels Niveauschalter, Druckschalter und Temperaturfühler
- Motorbelastungssensor

Prozesse und Flüssigkeiten

Typische Anwendungen (Auswahl):

- Herstellungsprozesse für Titandioxid
- MDI Prozesse
- Aluminiumchlorid
- Anilin
- Diaminodiphenylmethan
- Dichlormethan



Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.5 bis 300 m ³ /h
Förderhöhe (min./max.)	3 bis 70 m
Temperatur (min./max.)	-20°C bis +150°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm ² /s
Feststoffe	sehr gut

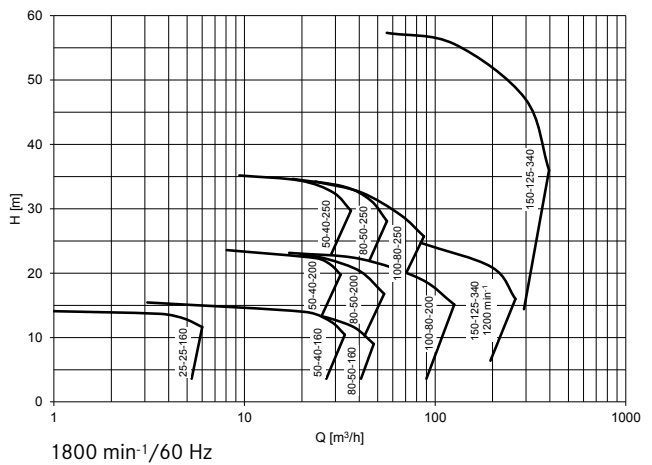
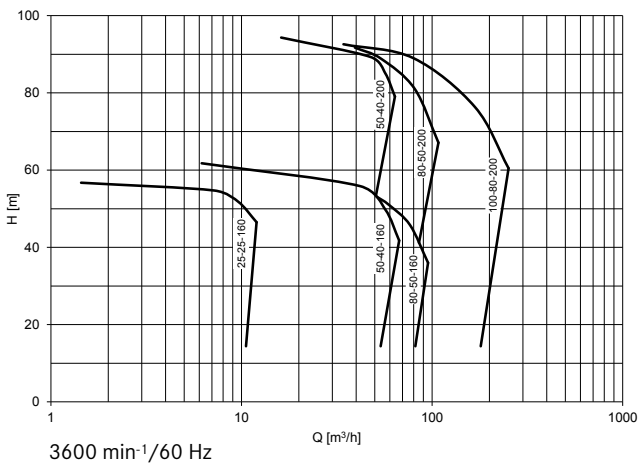
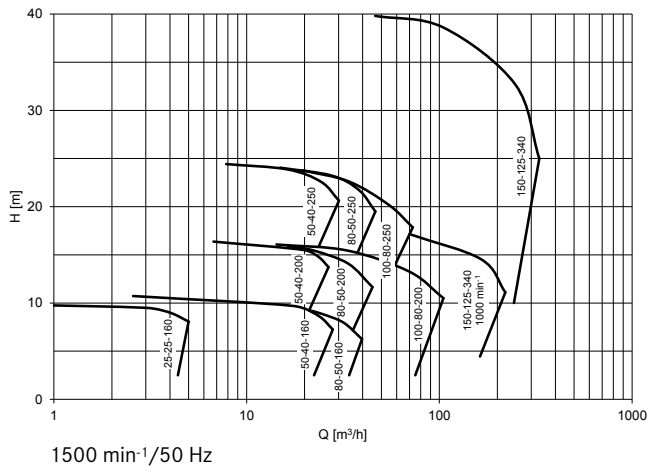
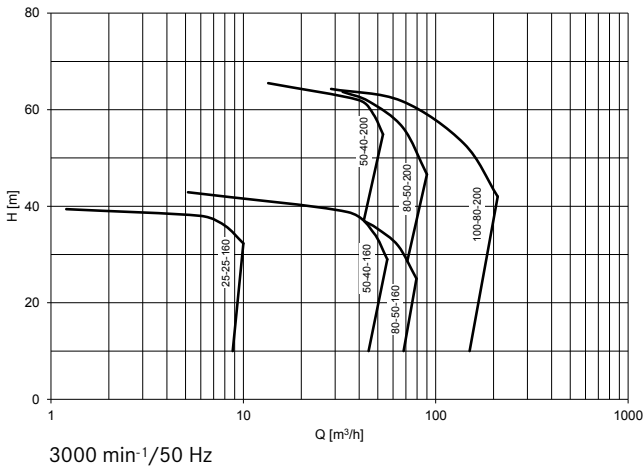
Richtlinien und Normen

EG-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinen)

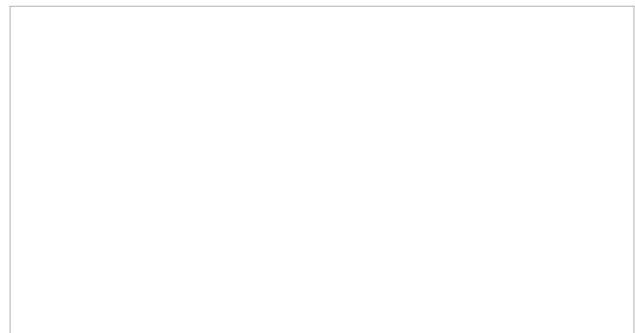
EG-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)

DIN EN ISO 2858

DIN EN ISO 5199



Ihr CP Vertriebspartner



ClimatePartner[®]
klimaneutral



Folgen Sie uns auf:

