

ET

Chemieprozesspumpe mit Industriekeramik-Auskleidung und Doppel-Gleitringdichtung



Die Doppel-Gleitringdichtungs-Pumpe 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 Doppel-Gleitringdichtung 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

Lagerstuhl

Aufstellungen

- Grundplatte

Gehäusematerialien

- Gusseisen (GGG 40.3)/Industriekeramik ausgekleidet

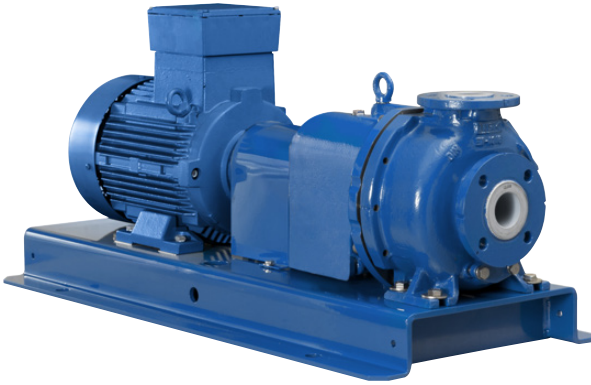
Pumpenschutz

- Motorbelastungssensor

Industrien, Prozesse und Flüssigkeiten

Erfahren Sie mehr über typische Anwendungen:





Technische Daten

Fördermenge (min./max.) 0.5 bis 300 m³/h

Förderhöhe (min./max.) 3 bis 70 m

Temperatur (min./max.) -20 bis +150°C

Kinematische Viskosität 0.5 bis 350 mm²/s

Für Feststoffe sehr gut geeignet (abrasionsfeste Pumpenhydraulik).

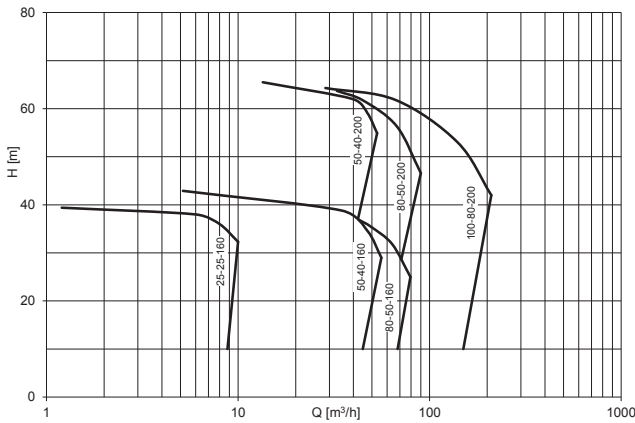
Richtlinien und Normen

EG Maschinenrichtlinie

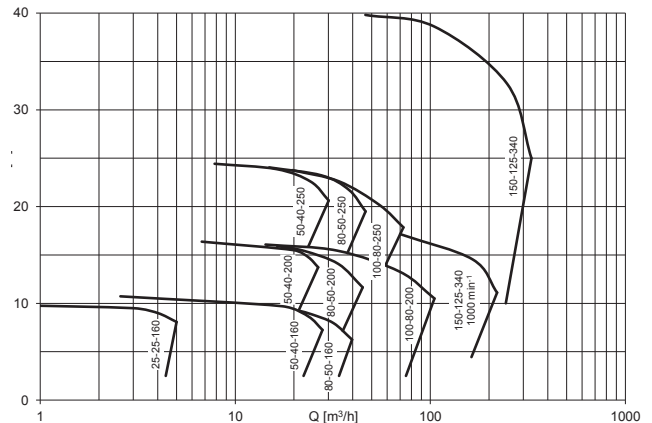
EG ATEX Richtlinie

DIN EN ISO 2858

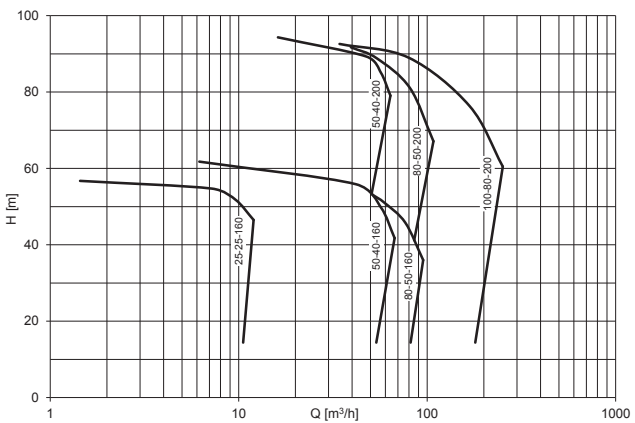
DIN EN ISO 5199



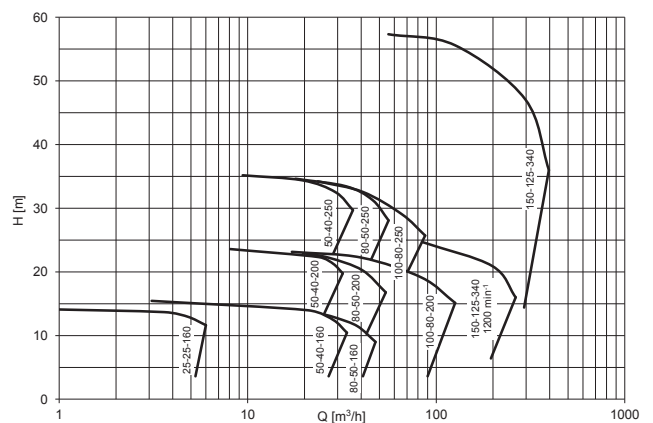
3000 min⁻¹/50 Hz



1500 min⁻¹/50 Hz



3600 min⁻¹/60 Hz



1800 min⁻¹/60 Hz

Ihren lokalen CP Vertriebspartner finden Sie auf www.cp-pumps.com.
Gerne können Sie CP direkt kontaktieren: +41 62 746 85 85 / info@cp-pumps.com.

