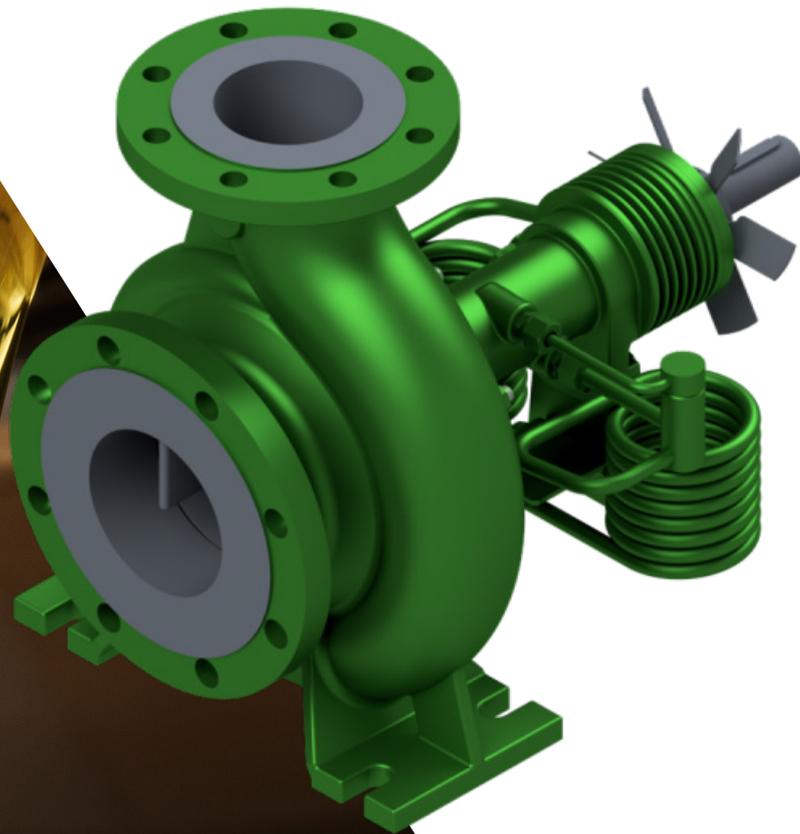


Wärmeträger Pumpe Typ NKX

- Selbstentlüftend
- Betrieb bis 350°C
- Optionale integrierte Entgasungseinrichtung



Anwendungen

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Öl & Gas | <input type="checkbox"/> |
| Chemie & Petrochemie | <input type="checkbox"/> |
| Offshore | <input type="checkbox"/> |
| Schiffstechnik & Marine | <input type="checkbox"/> |
| Betankungsanlagen & Aviatik | <input type="checkbox"/> |
| Industrielle Heizanlagen & Wärmeträger | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tanklager & Tankfarmen | <input type="checkbox"/> |
| Erneuerbare Energien & Umwelttechnik | <input type="checkbox"/> |

Wärmeträger Pumpe

Typ NKX

Die Type NKX ist eine Normpumpe nach ISO 733 für Thermalölanwendungen. Durch eine breite Auswahl an Hydrauliken kann die Pumpe individuell an die Erfordernisse der Betreiber angepasst werden und erhält einen möglichst idealen Wirkungsgrad. Das patentierte Kühl- und Entgasungssystem sorgt für eine ständige Entlüftung des Gleitringdichtungsraumes. Ein Eingriff von außen ist nicht erforderlich, da die NKX selbstentlüftend ist. Hohe Wälzlagertemperaturen werden auch unter extremen Belastungsverhältnissen verhindert.

Ausführung

Pumpentyp	Spiralgehäusepumpe
Stufen	einstufig
Abdichtung	Gleitringdichtung
Aufstellung	horizontal
Selbstansaugend	nein
Lagerung	Wälzlager, Gleitlager
Schmierung	Fett

Werkstoffe

Sphäroguss (EN-GJS)

Technische Daten

Q max	500 m ³ /h**
H max	140 m**
Betriebsdruck	10 bar*
Temperatur	350°C*
max Drehzahl	3500 min ⁻¹

* höhere Temperaturen und Drücke auf Anfrage

** Abhängig von Größe und Geschwindigkeit

Normen

ISO 733 / ISO 5199

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

Weitere
Informationen



Schnittbild

Spiralgehäuse
mit Füßen

Lauf-
rad,
geschlossen

Entleerungs-
stopfen

SiC-Gleitlager

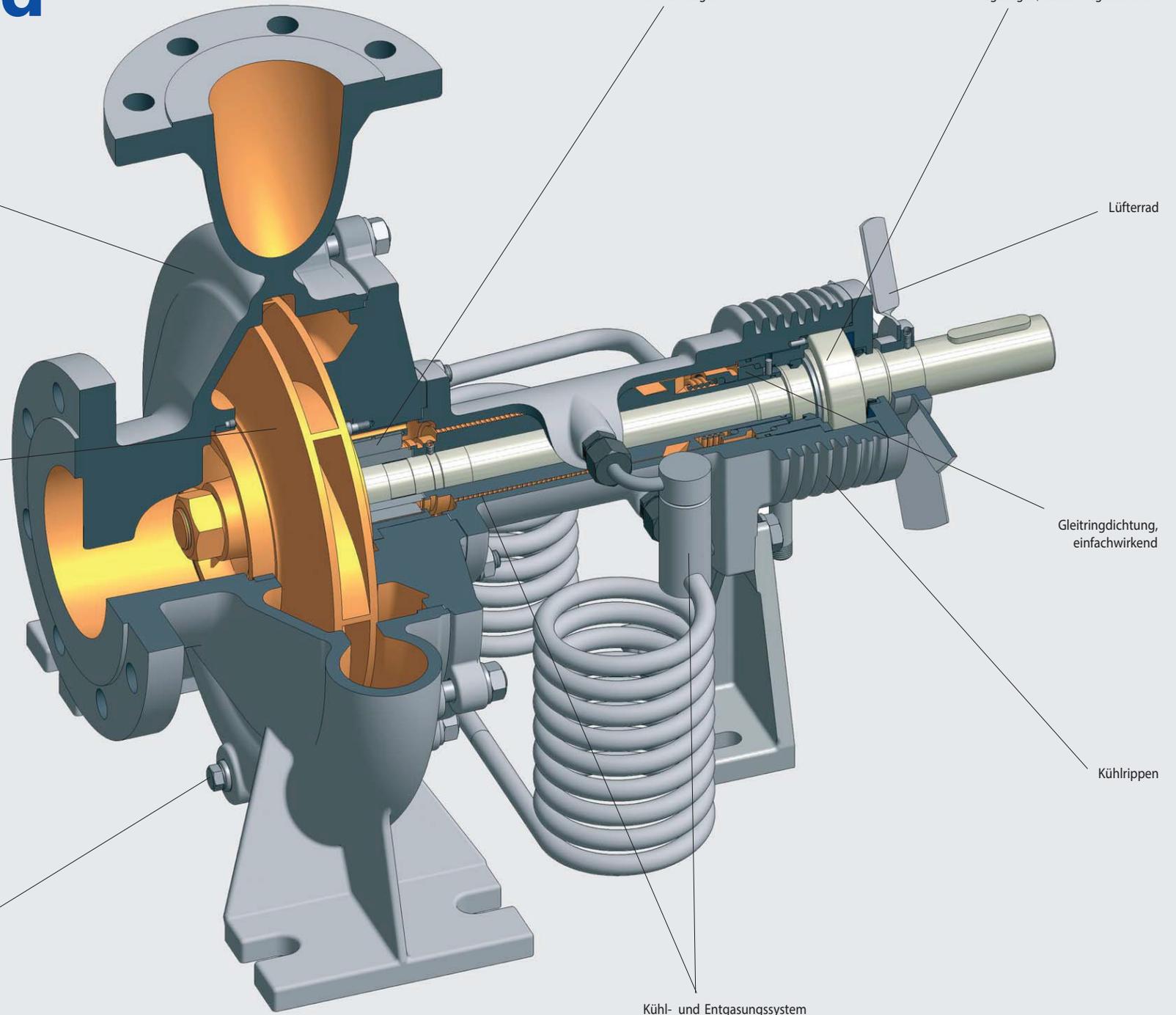
Kugellager, dauerfettgeschmiert

Lüfterrad

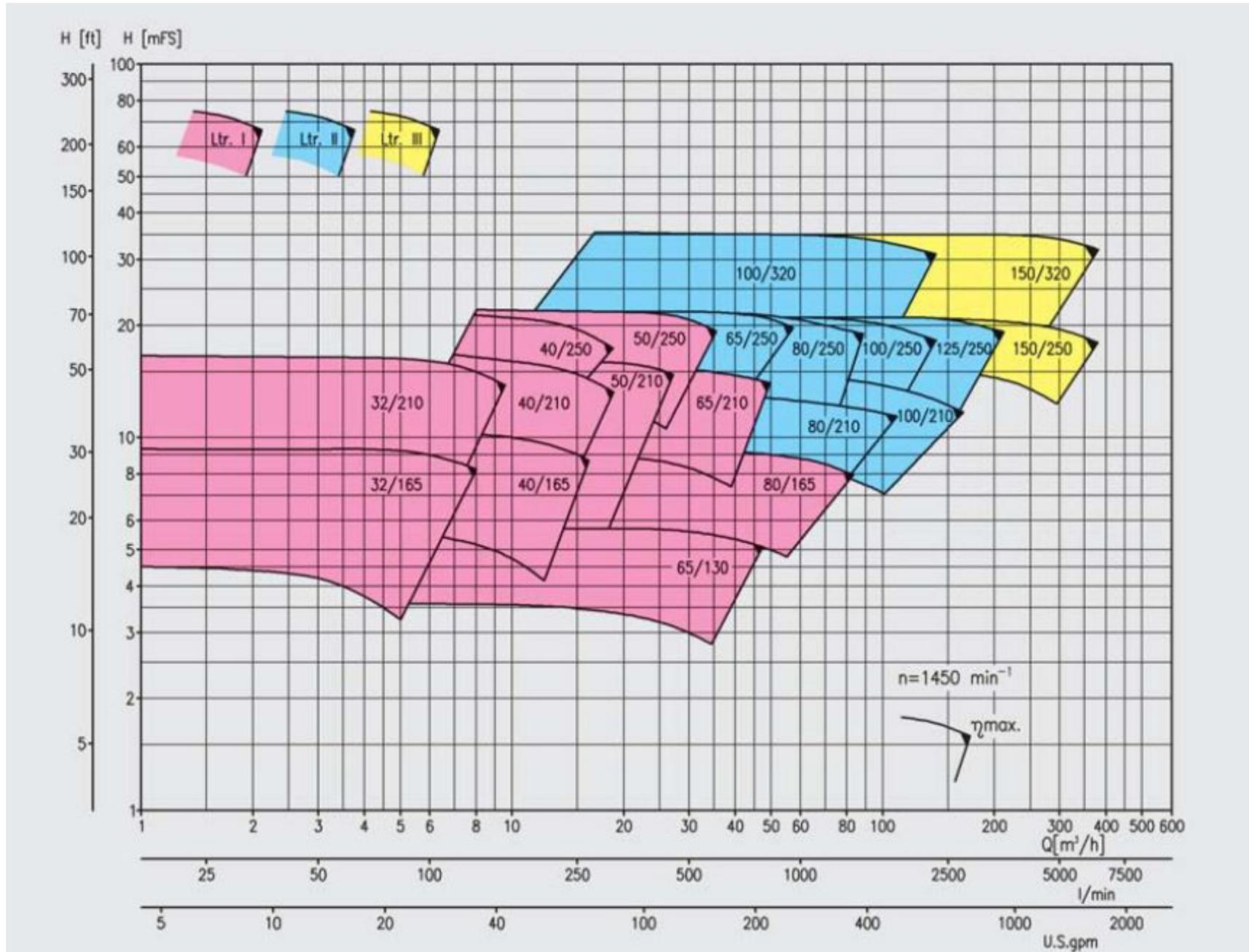
Gleitringdichtung,
einfachwirkend

Kühlrippen

Kühl- und Entgasungssystem



Kennlinien



Kennlinien

