## Tauchpumpe
## mit Magnetkupplung

# Typ NMT

- Tauchtiefe bis zu 6 Meter
- Mechanische Kupplung entfällt
- Viele Anpassungsmöglichkeiten

**Anwendungen**

- Öl & Gas ☐
- Chemie & Petrochemie ■
- Offshore ■
- Schiffstechnik & Marine ☐
- Betankungsanlagen & Aviatik ■
- Industrielle Heizanlagen & Wärmeträger ☐
- Tanklager & Tankfarmen ■
- Erneuerbare Energien & Umwelttechnik ■

©Andrei Merkulov
stock.adobe.com

# Tauchpumpe mit Magnetkupplung

# Typ NMT

Die NMT ist eine Spiralgehäuse-Tauchpumpe mit Wellenabdichtung nach dem Prinzip der Zweirohrpumpe, d.h. getrenntem Wellenabdichtungsrohr und Druckrohr. Der hydraulische Pumpenteil ist im Behälter bzw. im Fördermedium angeordnet. Die Verbindung erfolgt durch einen mehrstufig aufgebauten Wellen- und Rohrstrang. Mit der NMT sind Tauchtiefen von bis 6 Metern möglich und das bei einer Fördermenge von bis zu 500m$^3$/h. Die Pumpe verfügt über eine Permanentmagnetkupplung, der Spalttopf dichtet das Fördermedium hermetisch nach außen ab. Durch den direkten Anbau des Antriebsmotors entfallen zusätzliche Wälzlager und die mechanische Kupplung.

## Ausführung

| | |
|---|---|
| Pumpentyp | Spiralgehäusepumpe |
| Stufen | einstufig |
| Abdichtung | Magnetkupplung |
| Aufstellung | vertikal |
| Selbstansaugend | nein |
| Lagerung | Gleitlager |
| Schmierung | Fett |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Q max | 1000 m$^3$/h** |
| H max | 250 m** |
| Betriebsdruck | 16 bar* |
| Temperatur | 200 °C* |
| max Drehzahl | 3500 min$^{-1}$ |

** höhere Temperaturen und Drücke auf Anfrage*
*** Abhängig von Größe und Geschwindigkeit*

## Werkstoffe

Sphäroguss (EN-GJS) / Stahlguss (GP-240 GH)
Austenitischer Stahlguss (1.4408 / 1.4571),
Duplex (1.4517), Ni-Basis (2.4686)

## Normen

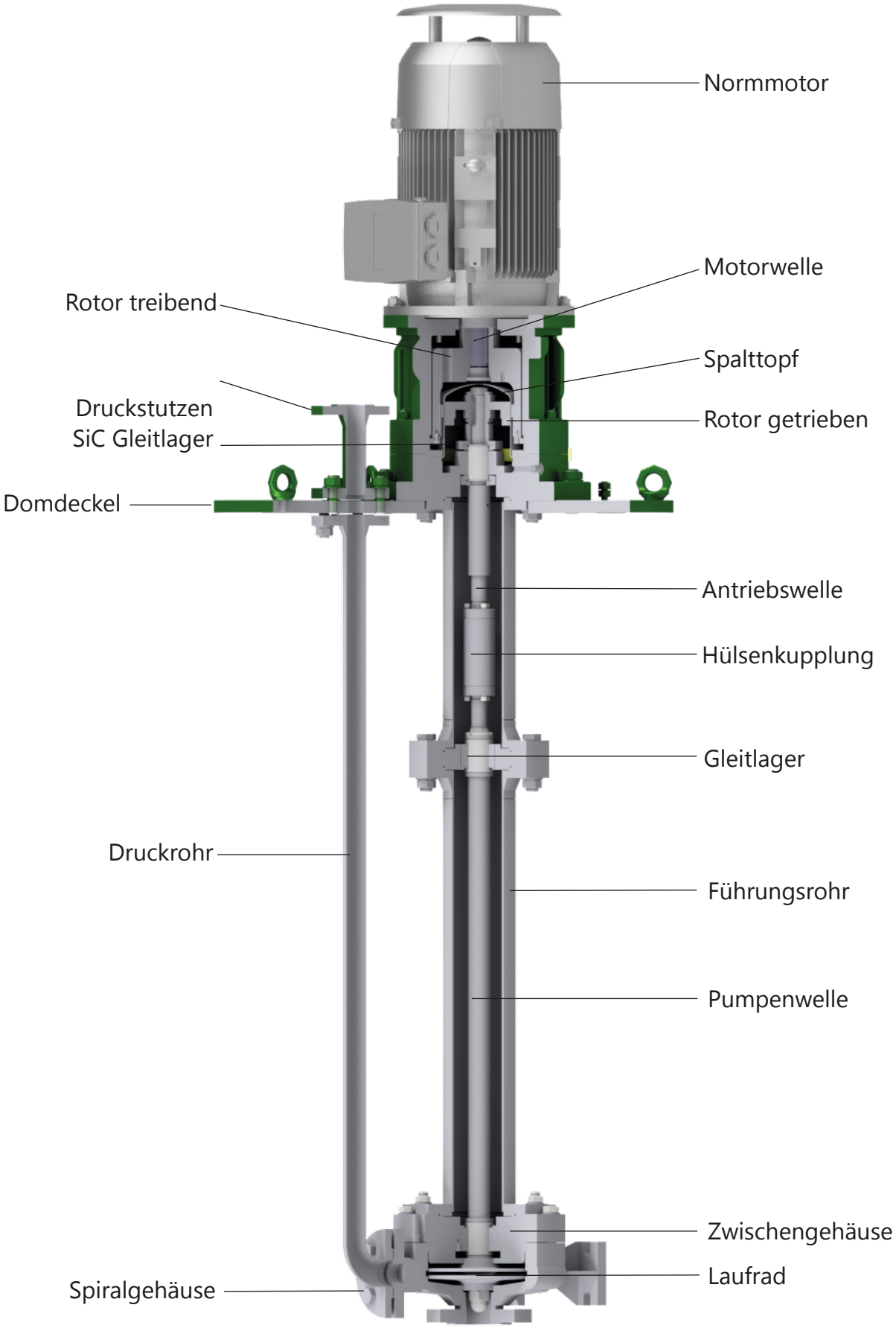
ISO 2858 / ISO 15783

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

**Weitere Informationen**

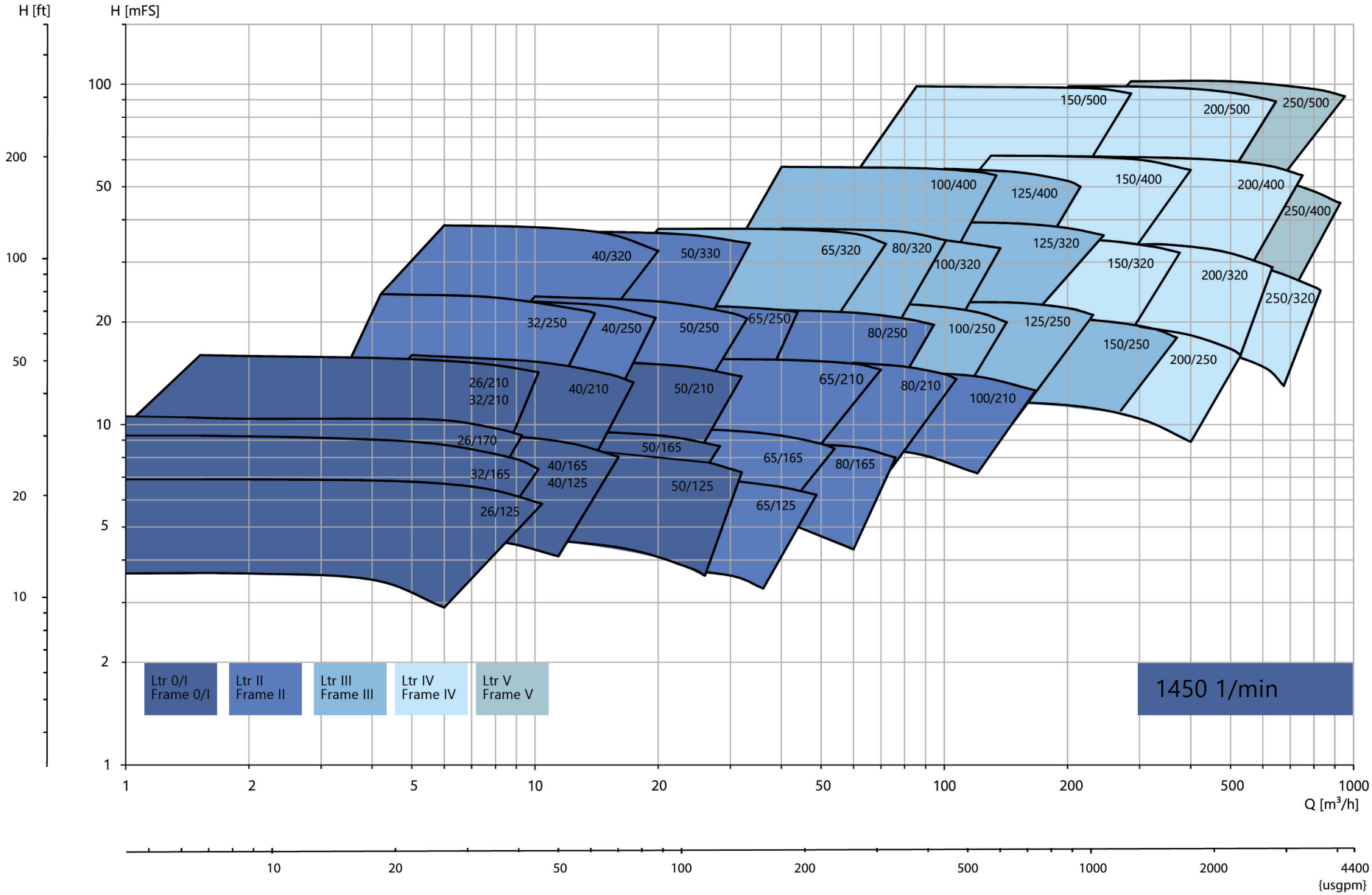
**DICKOW PUMPEN GmbH & Co. KG**
Siemensstr. 22 | 84478 Waldkraiburg | GERMANY
Tel.: +49 8638 602 0 | E-Mail: info@dickow.de | www.dickow.de

# Schnittbild



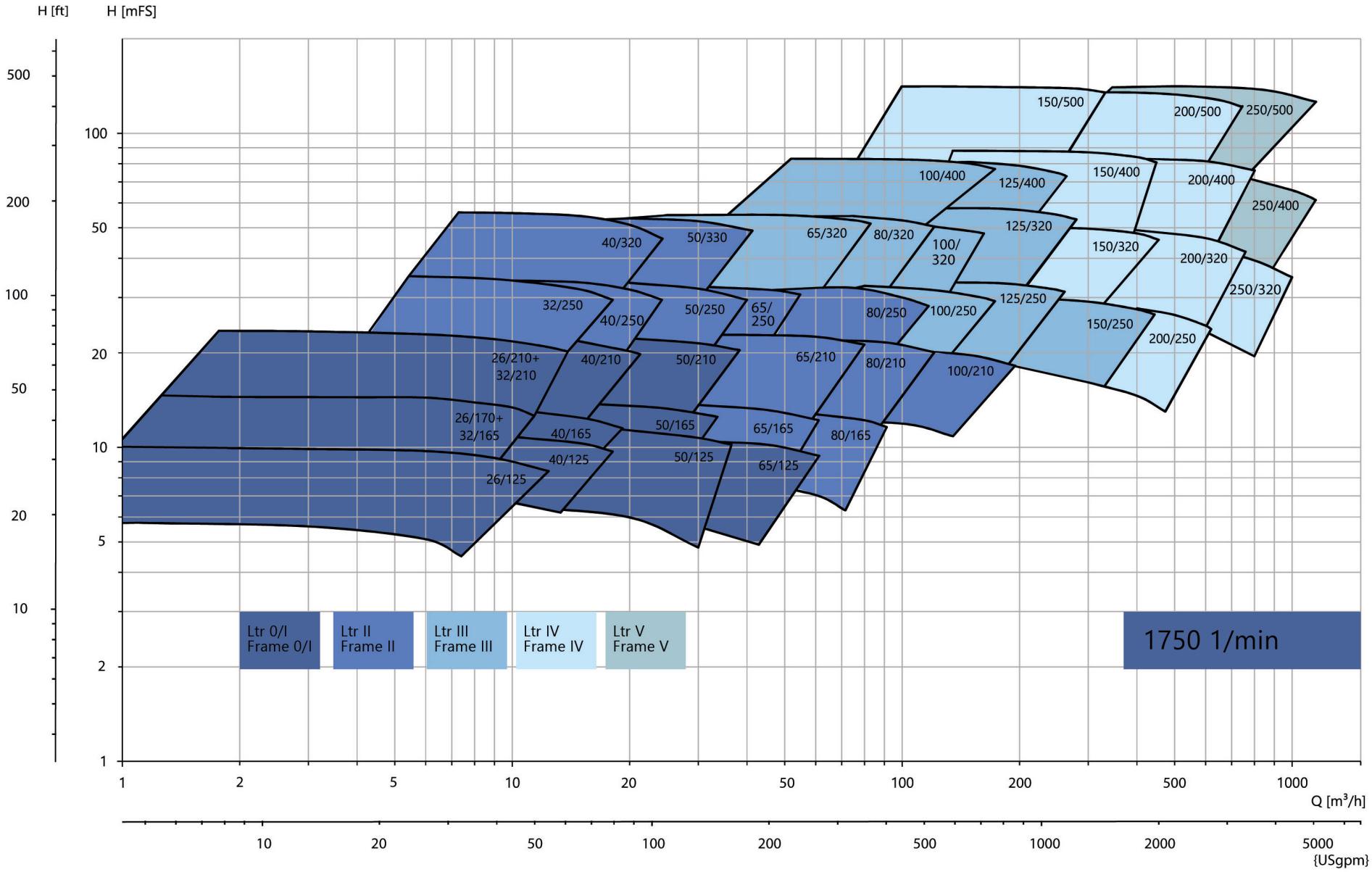
# Kennlinien

DICKOW PUMPEN

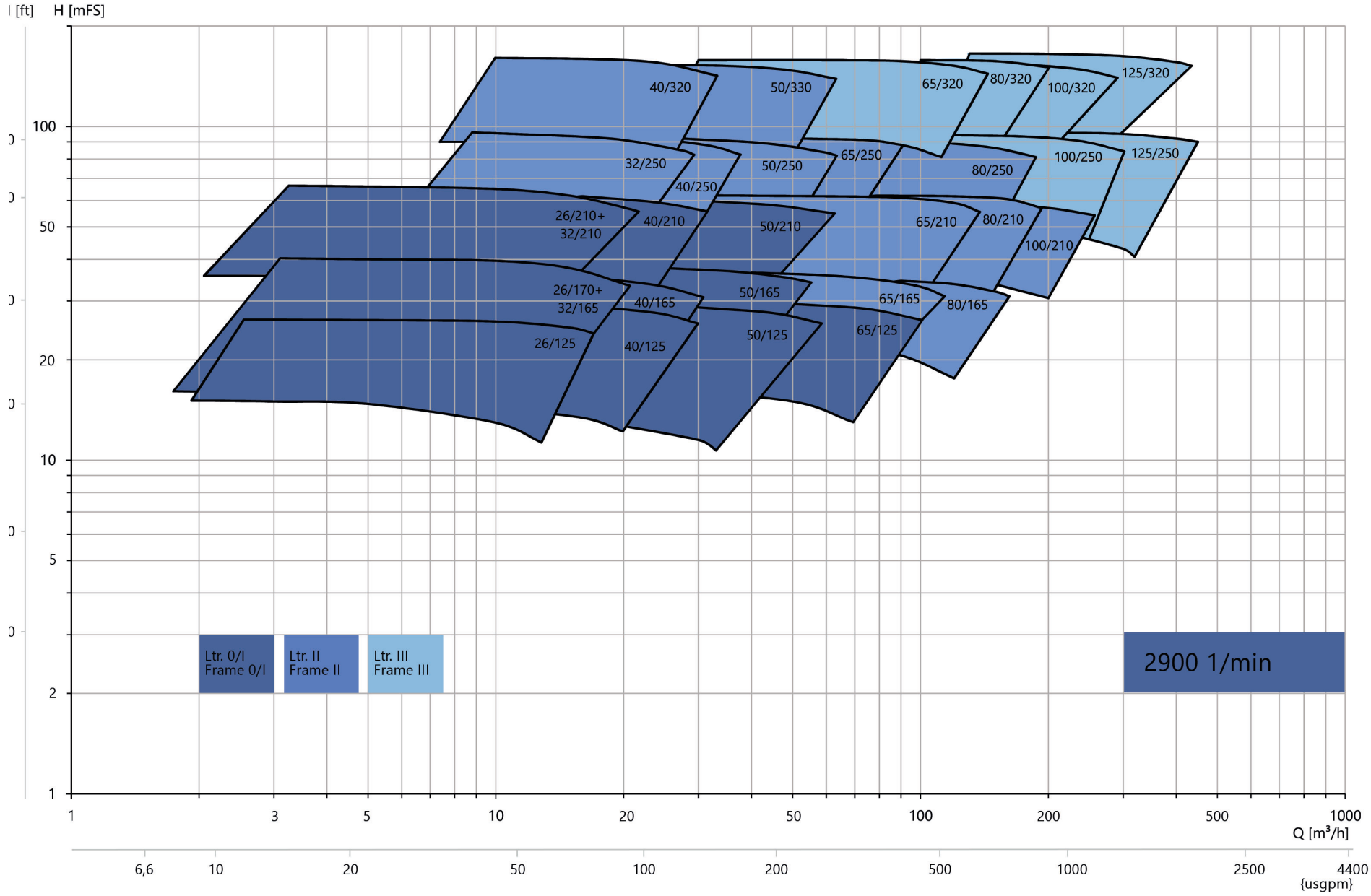


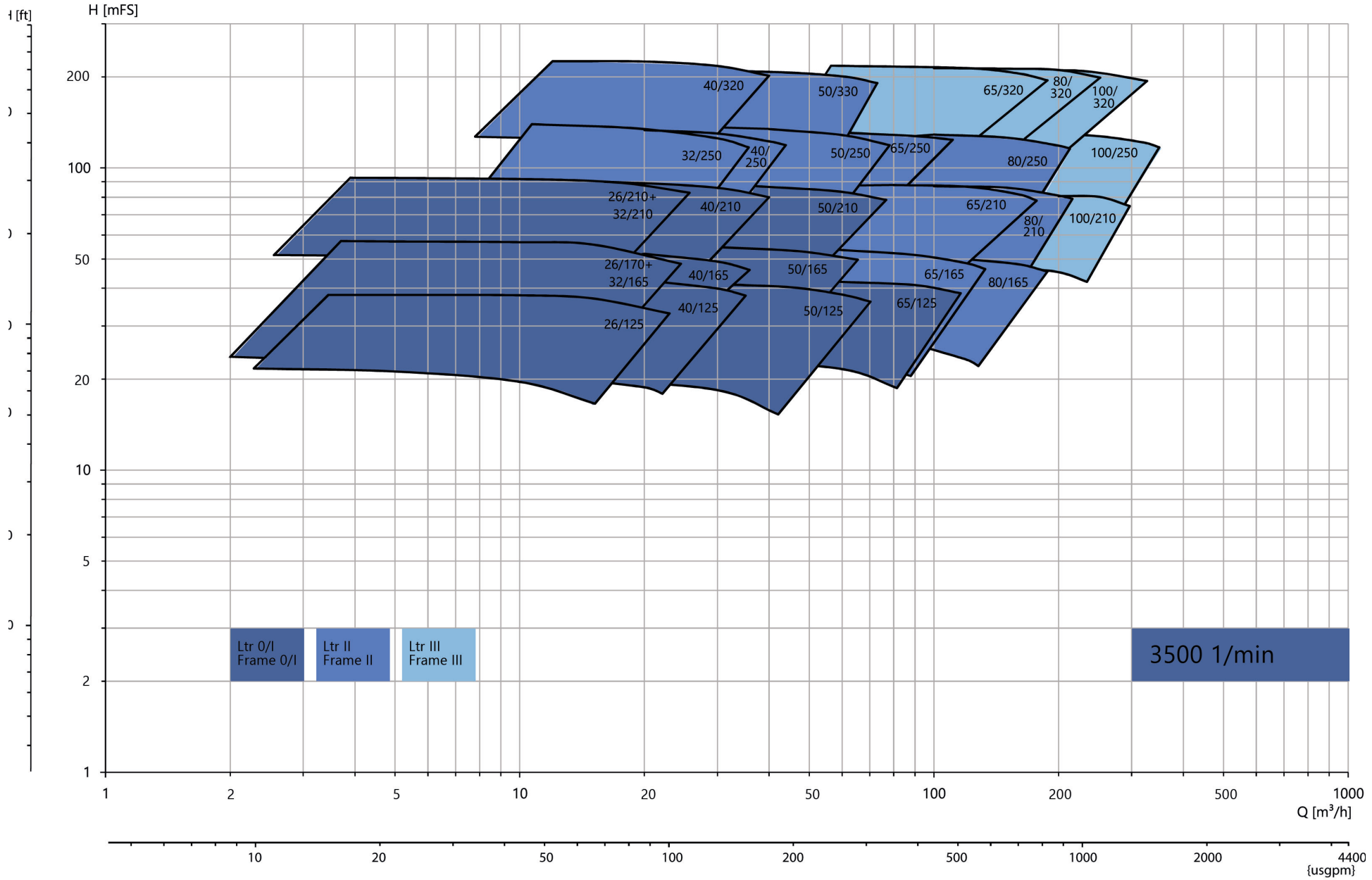
# Kennlinien

DICKOW PUMPEN



# Kennlinien


H [mFS]
100
50
20
10
5
2
1
40/320
50/330
65/320
80/320
100/320
125/320
32/250
40/250
50/250
65/250
80/250
100/250
125/250
26/210+
32/210
40/210
50/210
65/210
80/210
100/210
26/170+
32/165
40/165
50/165
65/165
80/165
26/125
40/125
50/125
65/125
Ltr. 0/I
Frame 0/I
Ltr. II
Frame II
Ltr. III
Frame III
2900 1/min
1
3
5
10
20
50
100
200
500
1000
Q [m³/h]
6,6
10
20
50
100
200
500
1000
2500
4400
{usgpm}

# Kennlinien

DICKOW PUMPEN