Spiralgehäusepumpe mit Gleitringdichtung

Typ NCV

- Vertikaler Aufbau
- Kompakte Bauweise
- Große Variantenvielfalt

Anwendungen

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

©Fahmi Abu Bakar - stock.adobe.com

Spiralgehäusepumpe mit Gleitringdichtung

Typ NCV

Die NCV ist eine einstufige Inline-Spiralgehäusepumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen. Der Axialschubausgleich erfolgt durch Entlastungsbohrungen, Schleißringe sind saug- und druckseitig Standard. Durch den direkten Einbau der Pumpen in die Rohrleitung ergibt sich minimaler Platzbedarf, so dass sich diese Pumpen besonders für Kompaktanlagen eignen. Zeitraubende Ausrichtarbeiten an den Kupplungen entfallen. Aufgrund einer breiten Werkstoffpalette und der Möglichkeit des Einbaues verschiedenster Wellenabdichtungssysteme eignen sich die NCV Pumpen zur Förderung fast aller Medien im Bereich der chemischen und petrochemischen Industrie.

Ausführung

Pumpentyp	Spiralgehäusepumpe
Stufen	einstufig
Abdichtung	Gleitringdichtung
Aufstellung	vertikal
Selbstansaugend	nein
Lagerung	Wälzlager
Schmierung	Fett

Technische Daten

Q max	200 m^3/h**
H max	150 m**
Betriebsdruck	16 bar*
Temperatur	180°C*
max Drehzahl	3500 min^{-1}

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

Werkstoffe

Austenitischer Stahlguss (1.4408 / 1.4571)

Normen

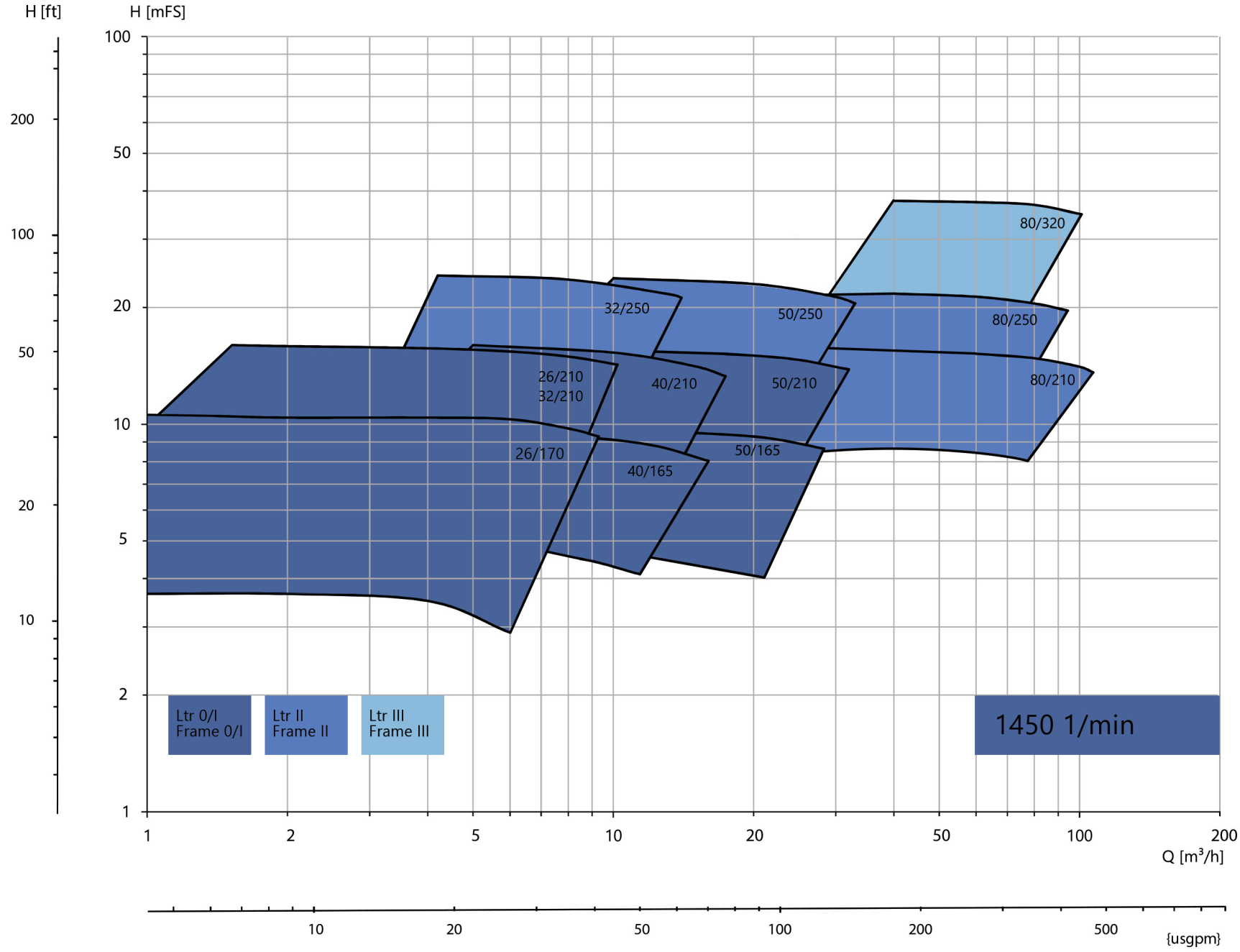
ISO 5199

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

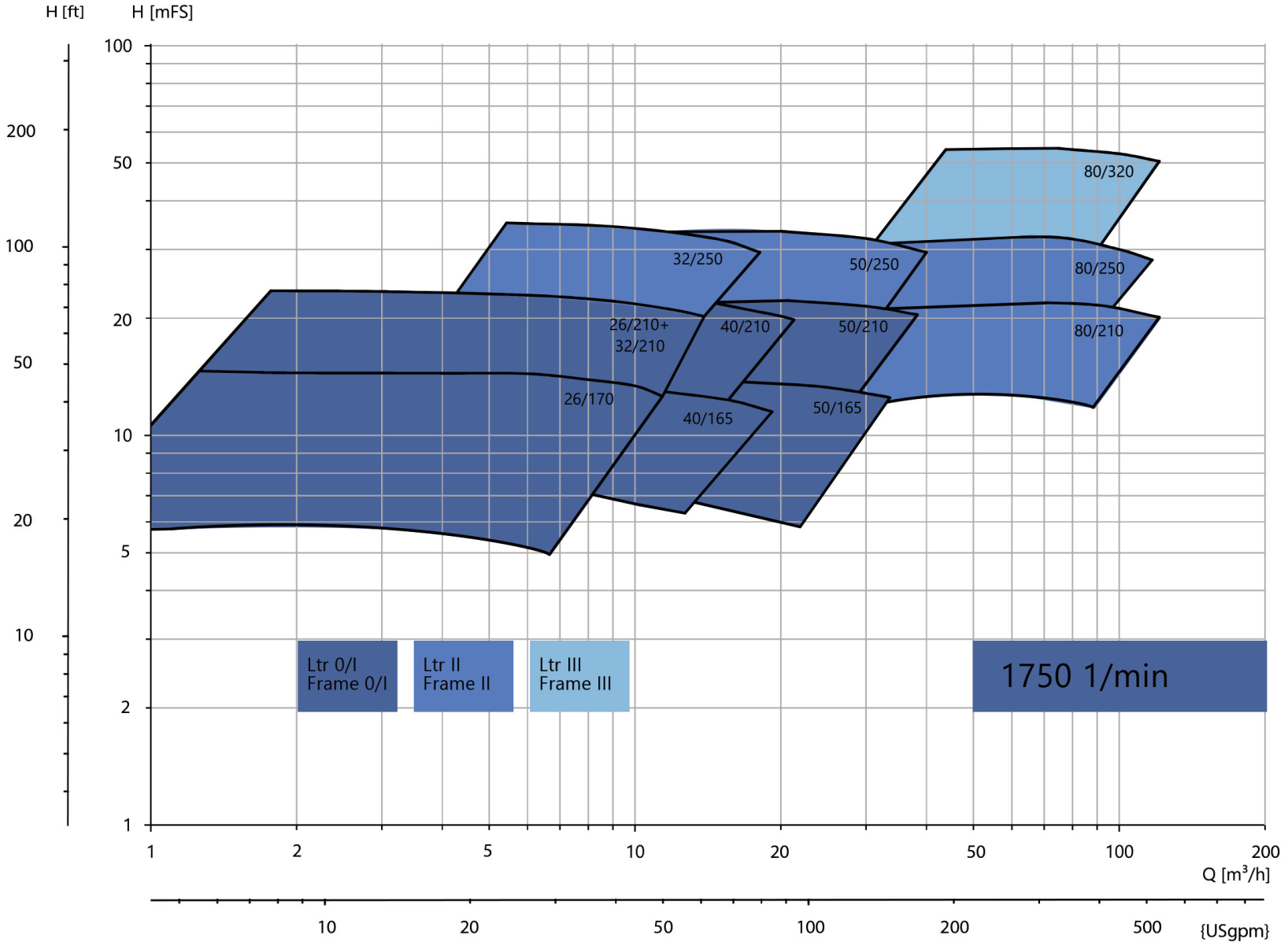
Weitere Informationen

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

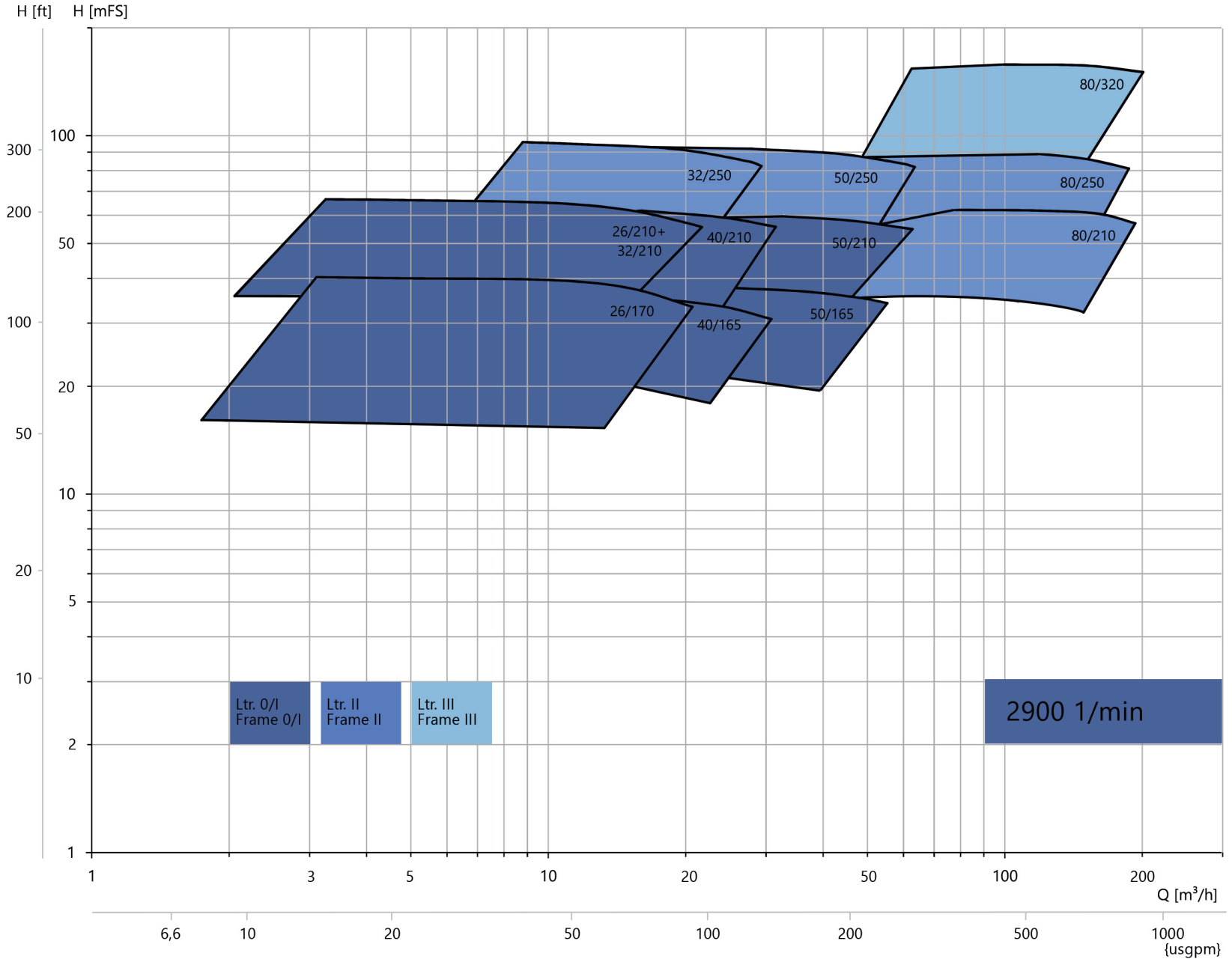
Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
100
200
50
100
20
50
10
20
5
10
2
1
1
2
5
10
20
50
100
200
Q [m³/h]
10
20
50
100
200
500
{usgpm}
80/320
32/250
50/250
80/250
26/210
32/210
40/210
50/210
80/210
26/170
40/165
50/165
Ltr 0/I
Frame 0/I
Ltr II
Frame II
Ltr III
Frame III
1450 1/min

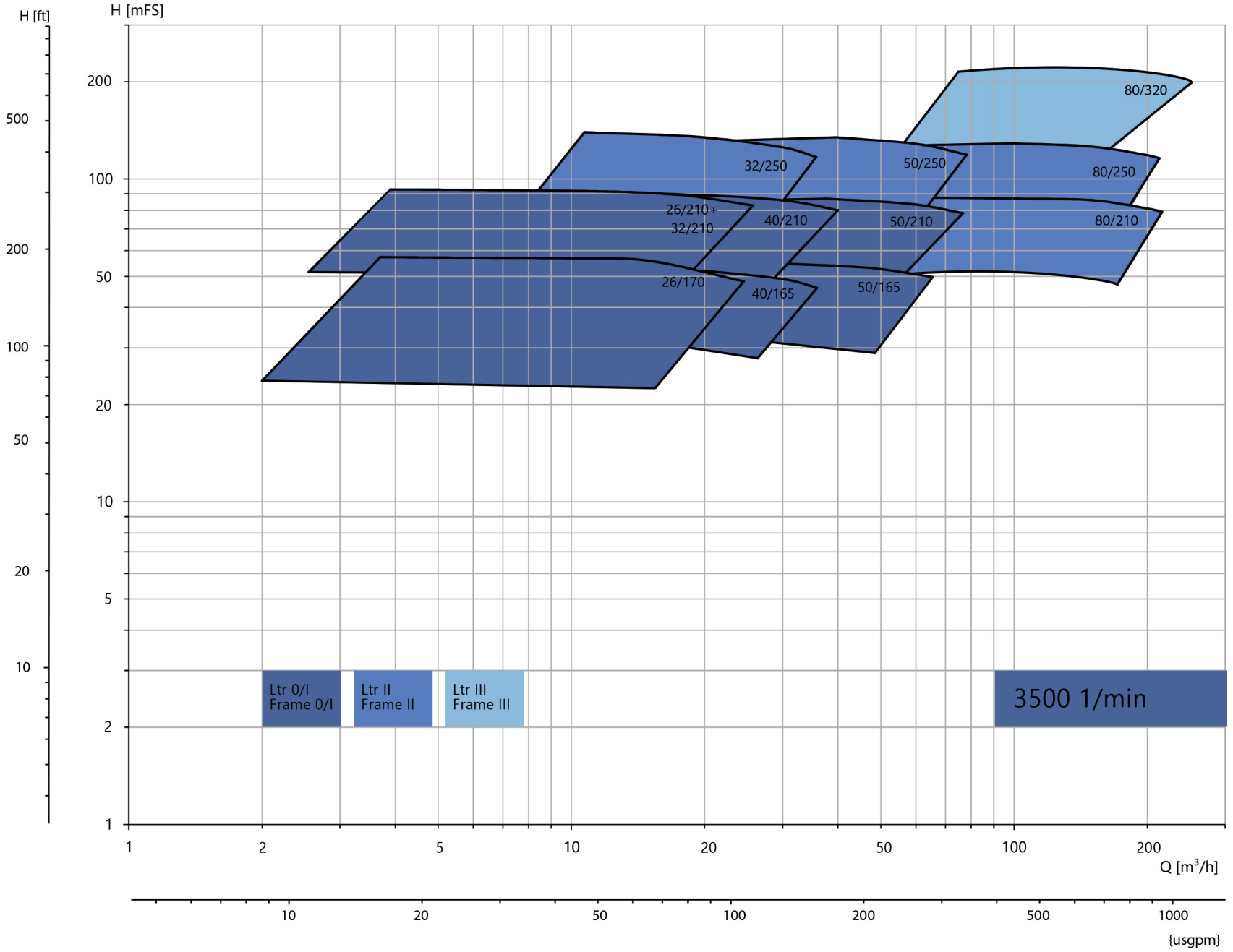
Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
100
50
20
10
5
2
1
200
100
50
20
10
80/320
32/250
50/250
80/250
26/210+
32/210
40/210
50/210
80/210
26/170
40/165
50/165
Ltr 0/I
Frame 0/I
Ltr II
Frame II
Ltr III
Frame III
1750 1/min
1
2
5
10
20
50
100
200
Q [m³/h]
10
20
50
100
200
500
{USgpm}

Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
300
200
100
50
100
20
50
10
20
5
10
2
1
80/320
32/250
50/250
80/250
26/210+
32/210
40/210
50/210
80/210
26/170
40/165
50/165
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
Q [m³/h]
6,6
10
20
50
100
200
500
1000
{usgpm}

Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
200
500
100
200
50
100
20
50
10
20
5
10
2
1
80/320
32/250
50/250
80/250
26/210+
32/210
40/210
50/210
80/210
26/170
40/165
50/165
Ltr 0/I
Frame 0/I
Ltr II
Frame II
Ltr III
Frame III
3500 1/min
1
2
5
10
20
50
100
200
Q [m³/h]
10
20
50
100
200
500
1000
{usgpm}