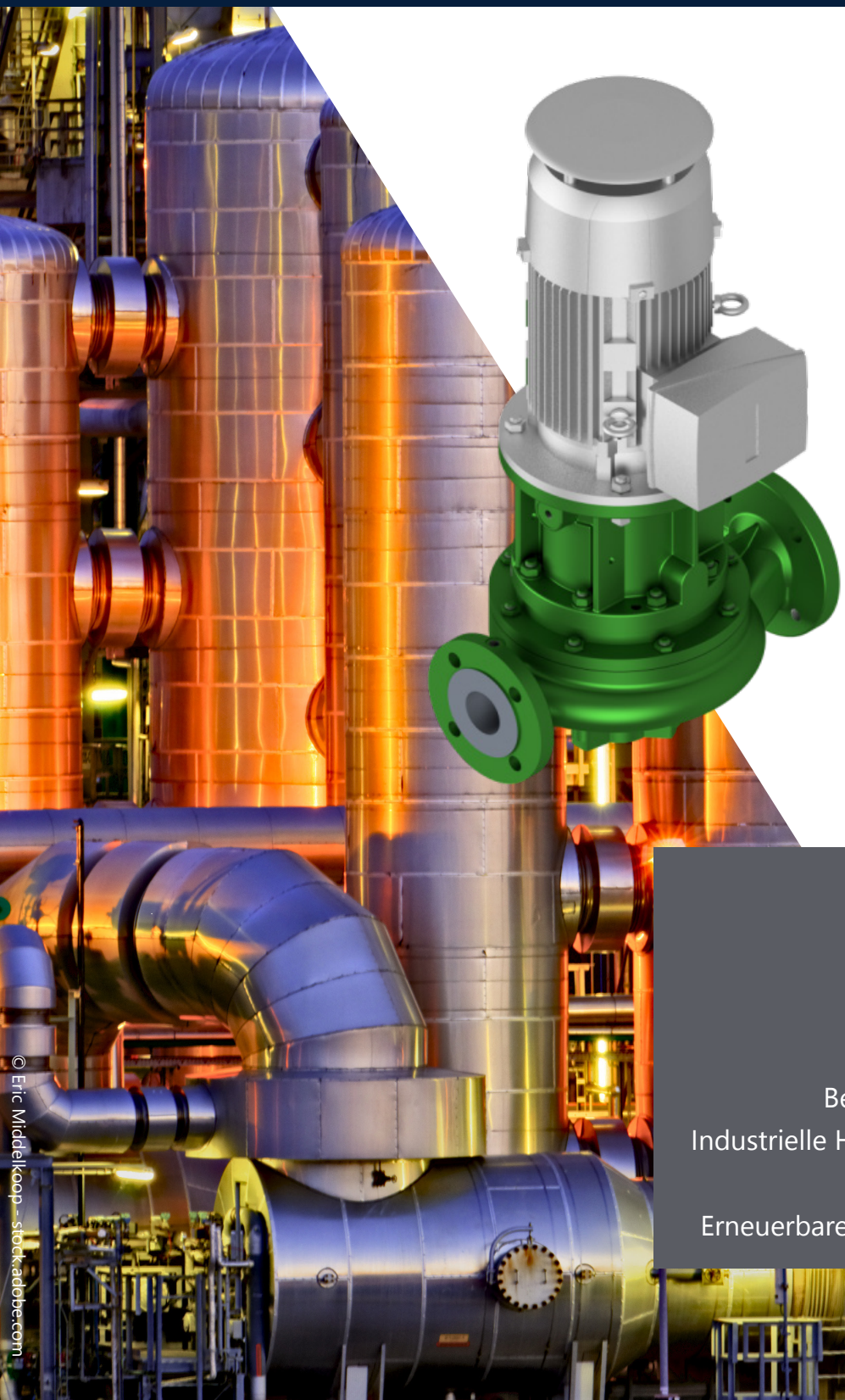
Spiralgehäusepumpe mit Magnetkupplung

Typ KMV

- Vertikaler Inline-Aufbau
- Kompakte Bauweise
- Wartungsfreier Betrieb



Anwendungen

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

© Eric Middelkoop – stock.adobe.com

Spiralgehäusepumpe mit Magnetkupplung

Typ KMV

Die Type KMV ist eine Inline-Spiralgehäusepumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen und Permanentmagnetkupplung. Der Spalttopf dichtet das Fördermedium hermetisch nach außen ab. Die Lagerung der Pumpenwelle erfolgt in einem SiC-Gleitlager. Durch den direkten Anbau des Antriebsmotors entfallen zusätzliche Wälzlager und die mechanische Kupplung. Durch den vertikalen Aufbau ist die KMV besonders platzsparend und kann so einfach in das Rohrleitungssystem installiert werden.

Ausführung

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

Technische Daten

Q max	100 m^3/h**
H max	80 m**
Betriebsdruck	16 bar*
Temperatur	180°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)

Normen

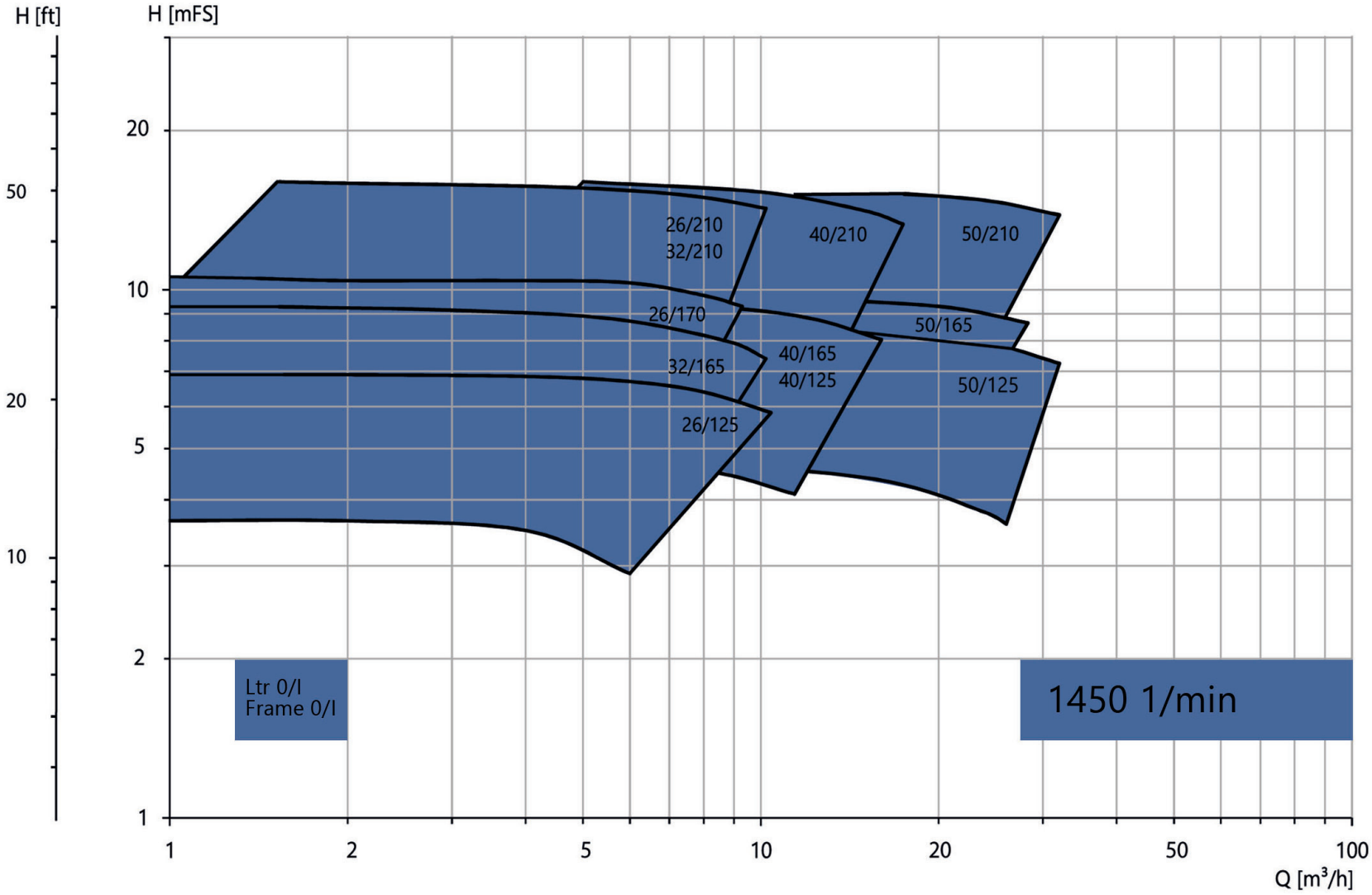
ISO 2858 / ISO 15783

Ex-Schutz: Kategorie 2 / Zone 1

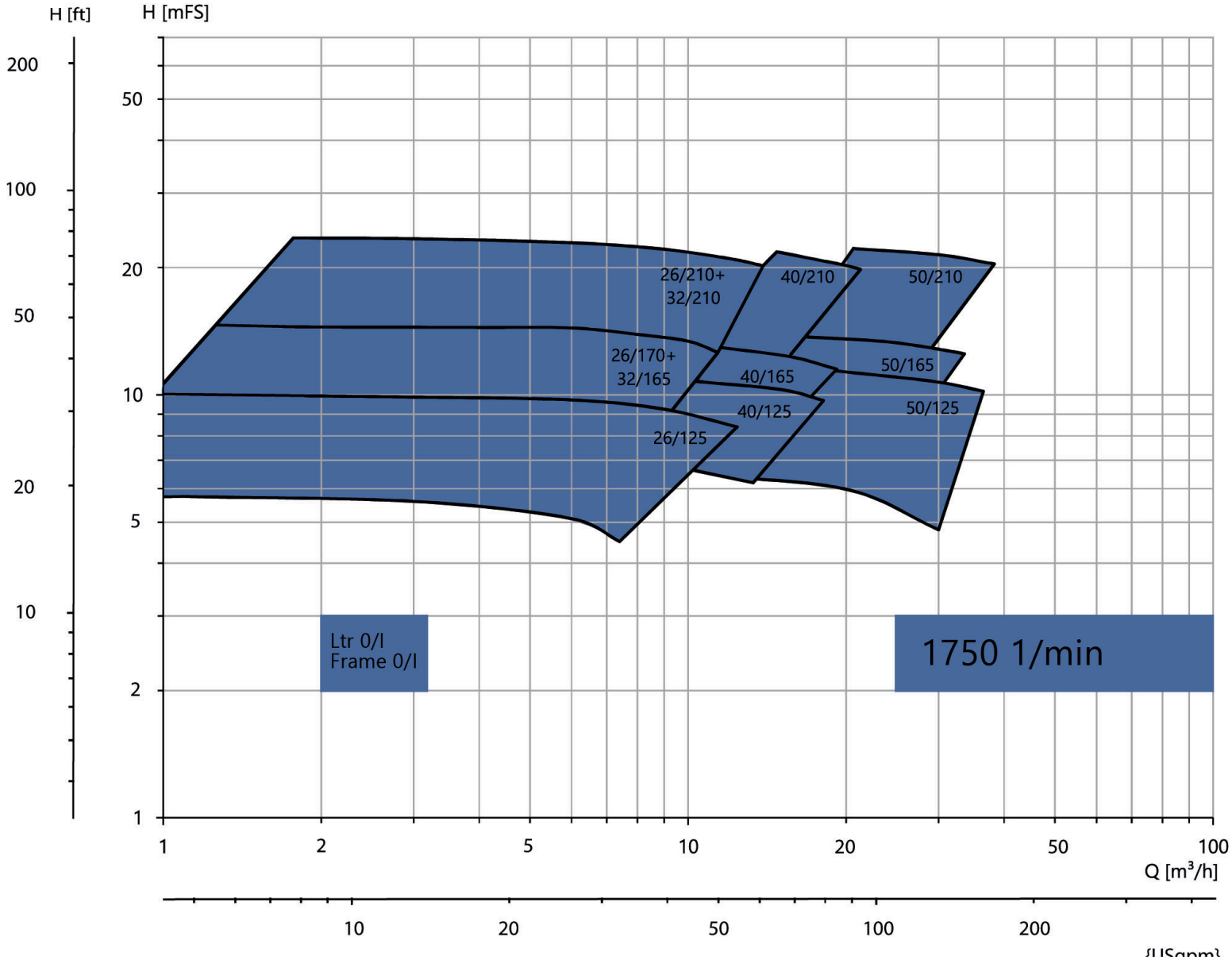
Weitere Informationen

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

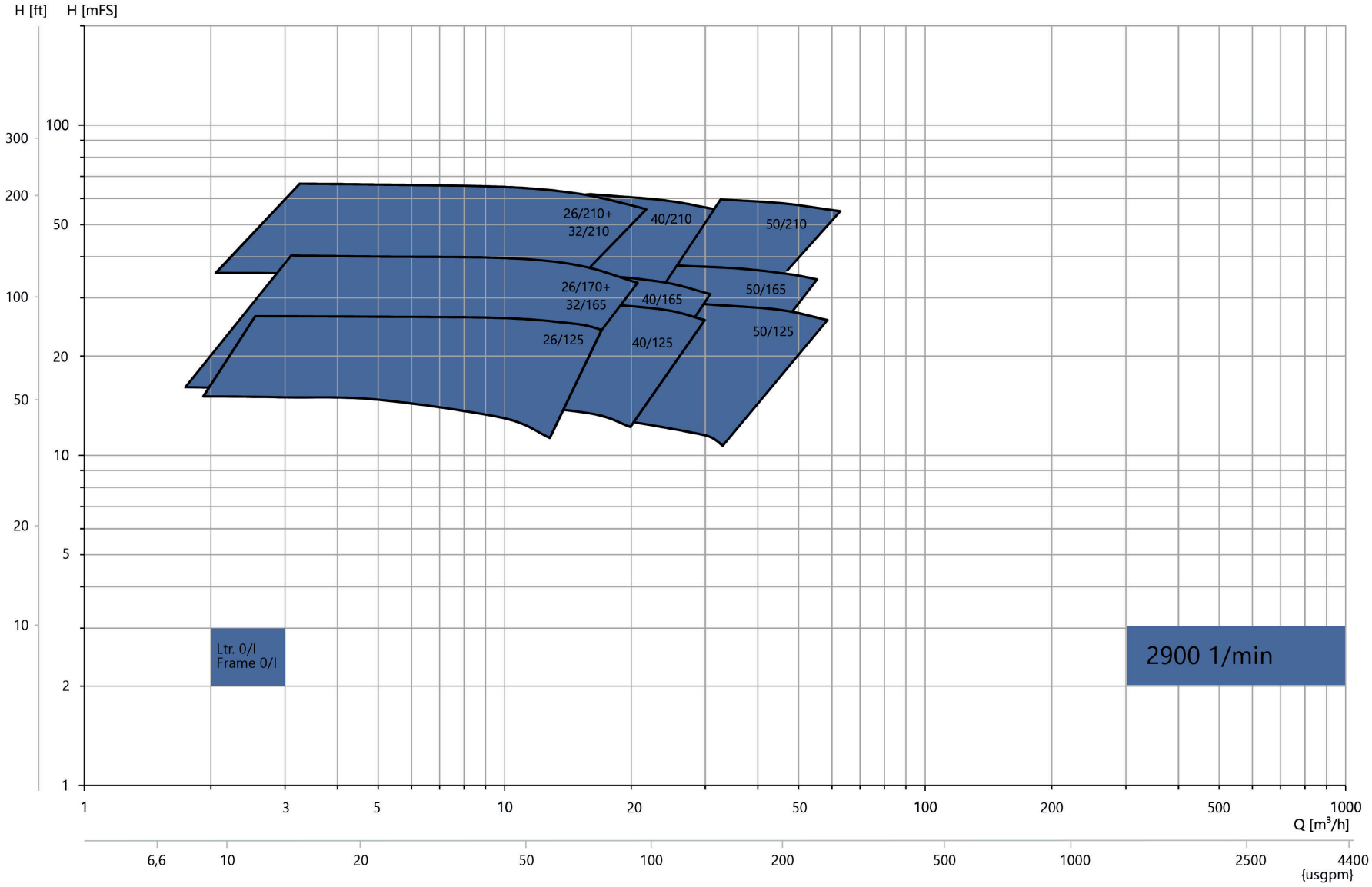
Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
50
20
10
20
10
5
2
1
1
2
5
10
20
50
100
Q [m³/h]
26/210
32/210
40/210
50/210
26/170
50/165
40/165
40/125
32/165
50/125
26/125
Ltr 0/I
Frame 0/I
1450 1/min

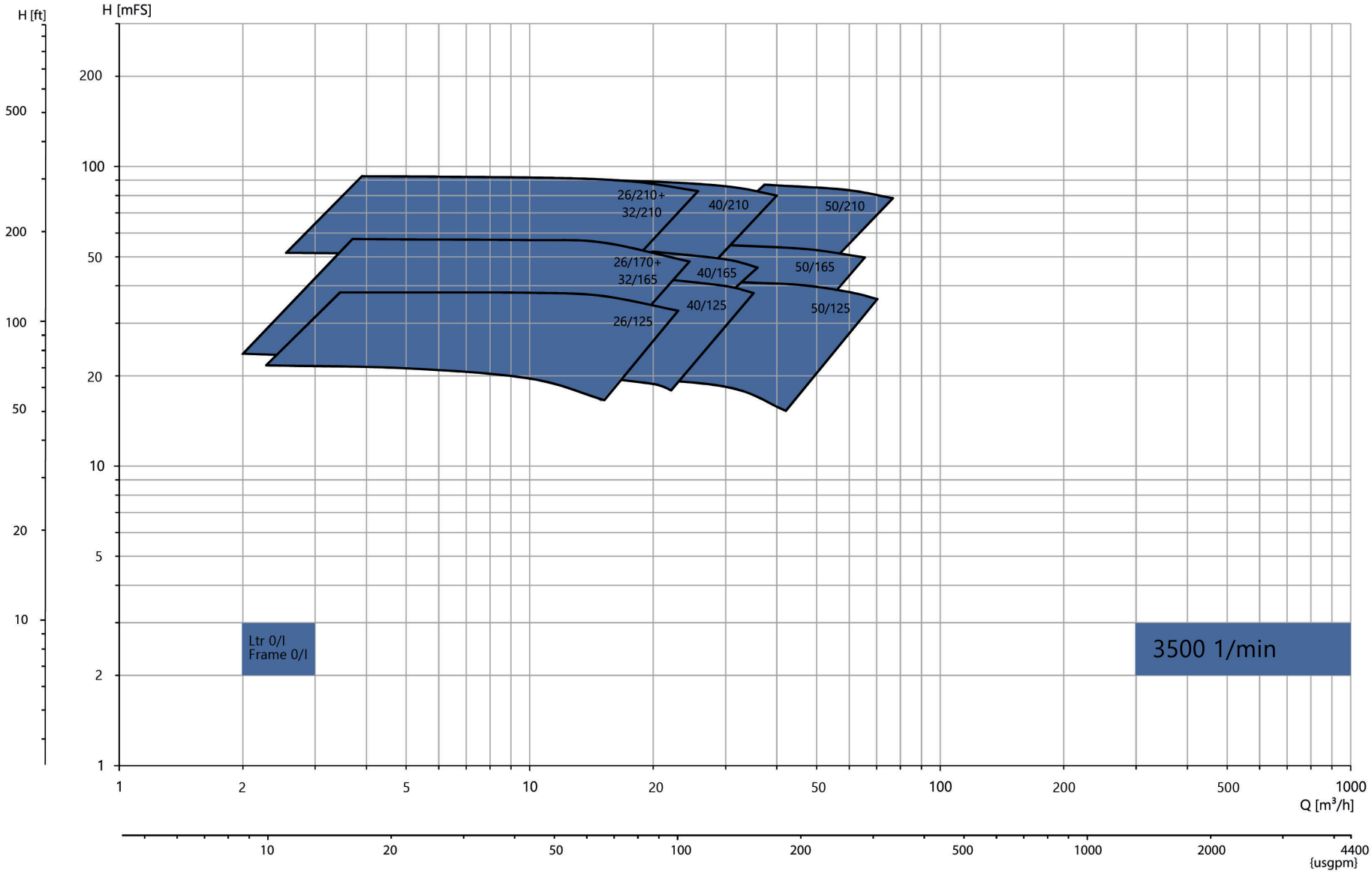
Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
200
100
50
20
10
50
20
10
5
2
1
26/210+
32/210
40/210
50/210
26/170+
32/165
40/165
50/165
40/125
50/125
26/125
Ltr 0/I
Frame 0/I
1750 1/min
1
2
5
10
20
50
100
Q [m³/h]
10
20
50
100
200

Kennlinien


H [ft]
H [mFS]
300
200
100
50
100
20
50
10
20
5
10
2
1
100
50
20
10
5
2
1
26/210+
32/210
40/210
50/210
26/170+
32/165
40/165
50/165
26/125
40/125
50/125
Ltr. 0/I
Frame 0/I
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


H [ft]
H [mFS]
200
500
100
200
50
100
20
50
10
20
5
10
2
1
26/210+
32/210
40/210
50/210
26/170+
32/165
40/165
50/165
40/125
50/125
26/125
Ltr 0/I
Frame 0/I
3500 1/min
1
2
5
10
20
50
100
200
500
1000
Q [m³/h]
10
20
50
100
200
500
1000
2000
4400
{usgpm}