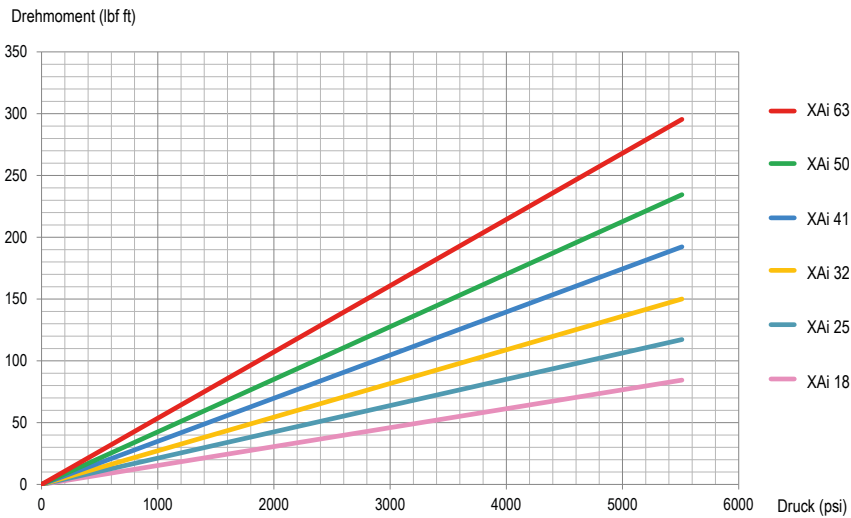


► Drehmoment in Abhängigkeit des Pumpendrucks bei mechanischem Wirkungsgrad von 95%.

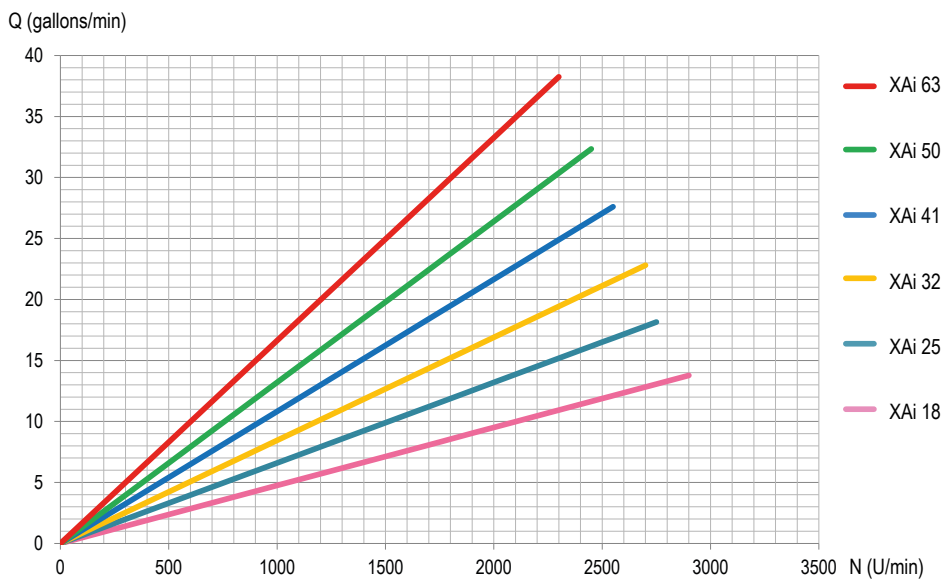


$$C = \frac{Cyl \times \Delta P}{62.8 \times \eta_{meca}}$$

Erklärung :

- C = Drehmoment in N.m
- Cyl = Fördervolumen in ccm/U.
- ΔP = Differenzdruck in bar
- η_{meca} = Mechanischer Wirkungsgrad

► Fördervolumen in Abhängigkeit der Drehzahl



$$Q = \frac{Cyl \times N \times \eta_{vol}}{1000}$$

Erklärung :

- Q = Durchfluss in l/min
- N = Drehzahl in U/min
- η_{vol} = Volumetrischer Wirkungsgrad
- Cyl = Fördervolumen in ccm/U.

Die Graphen resultieren aus Versuchen der HYDRO LEDUC Entwicklungsabteilung, ohne Berücksichtigung des volumetrischen Wirkungsgrades und einem ISO VG46 Öl bei 25°C (100 cSt.).

► Volumetrischer Wirkungsgrad

