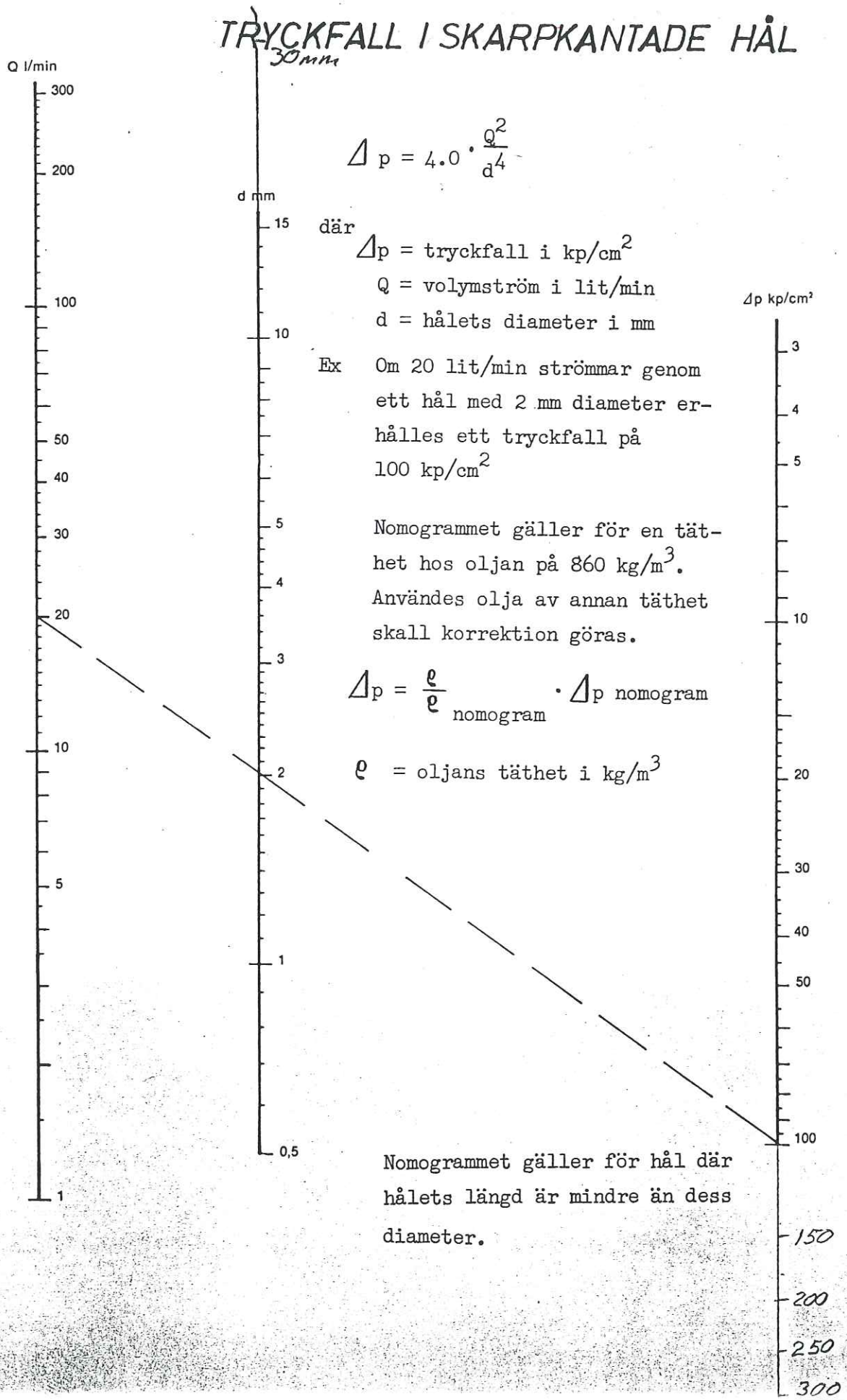
SPERRY VICKERS

TRYCKFALL I SKARPKANTADE HÅL



$$\Delta p = 4.0 \cdot \frac{Q^2}{d^4}$$

där

Δp = tryckfall i kp/cm^2

Q = volymström i lit/min

d = hålets diameter i mm

Ex Om 20 lit/min strömmar genom ett hål med 2 mm diameter erhålles ett tryckfall på 100 kp/cm^2

Nomogrammet gäller för en täthet hos oljan på 860 kg/m^3. Användes olja av annan täthet skall korrektion göras.

$$\Delta p = \frac{\varrho}{\varrho_{nomogram}} \cdot \Delta p_{nomogram}$$

ϱ = oljans täthet i kg/m^3

Nomogrammet gäller för hål där hålets längd är mindre än dess diameter.