

Vérin bloc hydraulique HBZ 500



Diagramme de force de piston

Formules de calcul:

- de la force du piston, côté pisto:
(en poussée)

$$F = \frac{p \cdot D^2 \cdot p}{40000}$$

F ... force de piston [kN]

- de la force du piston, côté tige:
(en traction)

$$F = \frac{p \cdot (D^2 - d^2) \cdot p}{40000}$$

p ... pression [bar]

D ... ø de piston [mm]

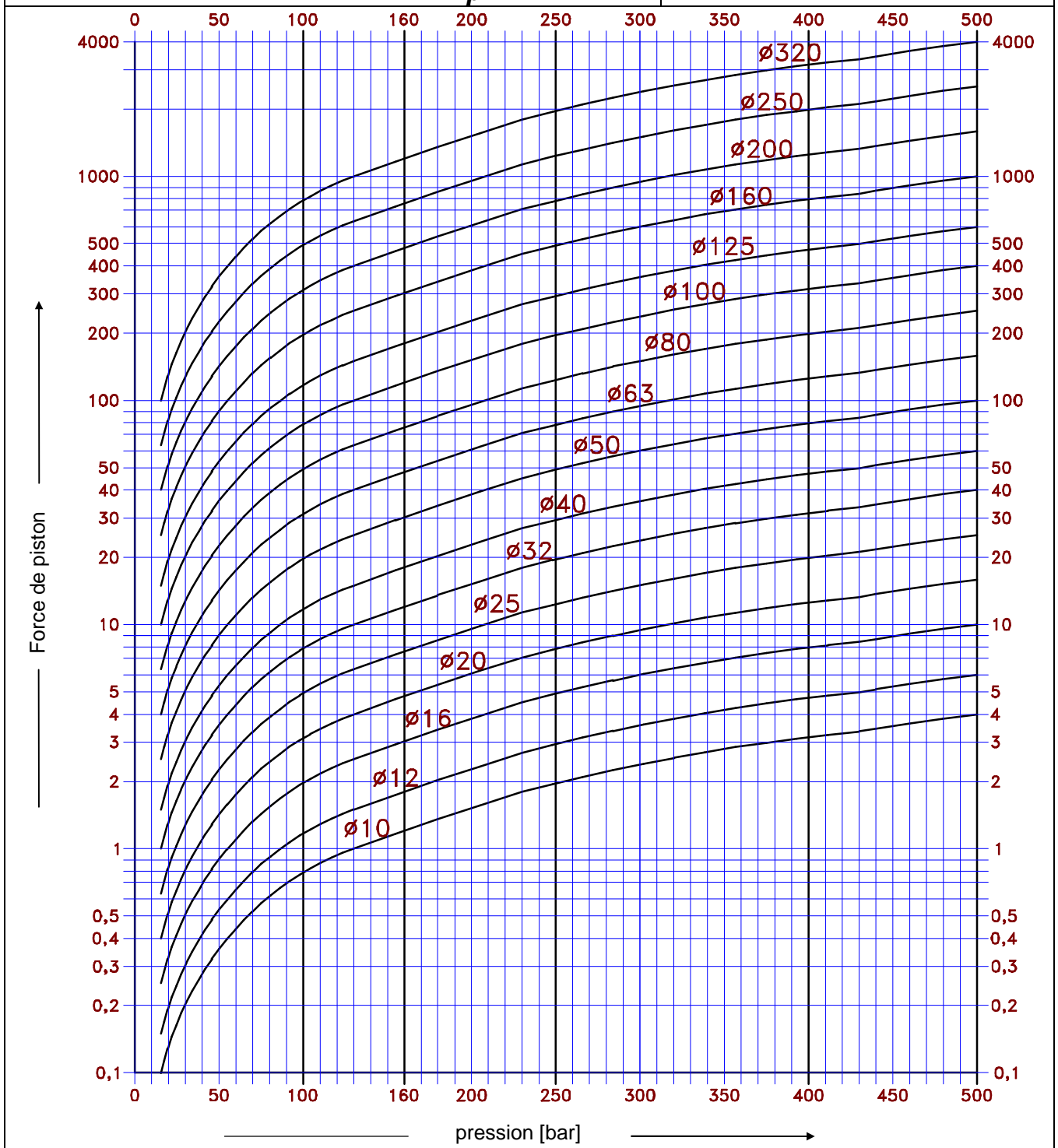
- du ø de piston nécessaire:

$$D_{\text{erf}} = \sqrt{\frac{F \cdot 40000}{p \cdot p}}$$

d ... ø de tige [mm]

- de la pression nécessaire:

$$p_{\text{erf}} = \frac{F \cdot 40000}{p \cdot D^2}$$



Revision B * 12.03.13