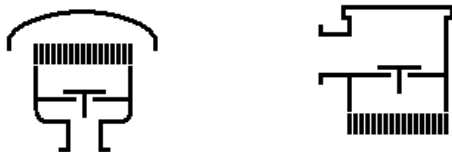
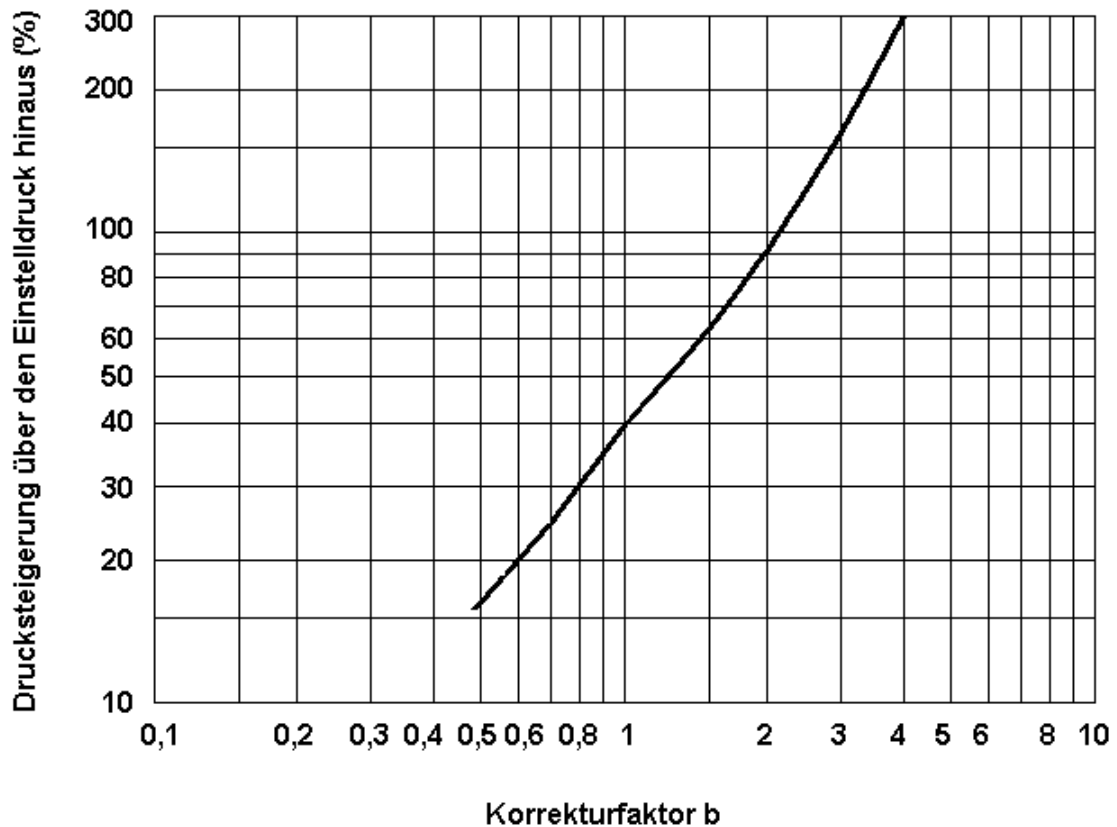


## Korrekturfaktor für Volumenströme bei Druckanstieg ungleich 40 %

Armaturen mit KITO-Sicherung

Diagramm zur Ermittlung des Korrekturfaktors für den Volumenstrom bei einem von 40 % abweichenden Druckanstieg gegenüber dem Einstelldruck.  
Gültig nur für gewichtsbelastete Ventile.



### Beispiele :

- aus Leistungsdiagramm  $V_{40\%} = 3,5 \text{ m}_n^3/\text{min}$ ,  
zul. Druckanstieg 90 %.  
Aus dem Diagramm wird  $b = 2$  abgelesen, damit  
ergibt sich der tatsächliche Volumenstrom

$$V_1 = V_{40\%} \cdot b = 3,5 \cdot 2 = 7 \text{ m}_n^3/\text{min}.$$

- erforderlicher Volumenstrom  $V_1 = 4 \text{ m}_n^3/\text{min}$ .,  
zul. Druckanstieg 30%.  
Aus dem Diagramm wird  $b = 0,8$  abgelesen, zur  
Ermittlung der Armaturennennweite errechnet sich  
der Volumenstrom

$$V_{40\%} = \frac{V_1}{b} = \frac{4}{0,8} = 5 \text{ m}_n^3/\text{min}.$$