

Fig. 9.26d. SBI-Nomogram for beregning af tryktab i varmforzinkede stålrør, vand 10°C

SBI-nomogram 4 Tryktab for varmforzinkede stålrør uden afsætning

Vand 10°C

Anvendelse
Rørledninger for brugsvand, hvor der ikke forventes afsætning

Grundlag
Colebrook's formel med vandtemperatur $t = 10^\circ\text{C}$, absolut ruhed $k = 0,15 \times 10^{-3}\text{m}$

Diameter
På højre side af diameteraksen er afsat indvendige diameter for middelsvære gevindrør af St. 00 efter DS 540.3 udgave
Disse diameter er efter DS 540 betegnet med det gevind, der kan skæres på røret, samt godstykkelsen i mm

Omsætningstabel for trykenheder

	Pa	bar	kg/m ²	at
	($1 = 10^{-5}\text{Pa}$)	($1 = 10^{-1}\text{bar}$)	($1 = 10^{-2}\text{kg/m}^2$)	($1 = 10^{-1}\text{at}$)
1 Pa	1	10^{-5}	$10^{-2} \cdot 10^{-2}$	$10^{-1} \cdot 10^{-1}$
1 bar	10^5	1	$10^2 \cdot 10^2$	$10^1 \cdot 10^1$
1 kg/m ²	10^{-2}	10^{-3}	1	10^{-1}
1 at	10^5	10^0	10^2	1

Temperaturområde
Nomogrammet gælder for vand ved 10°C. Ved 0°C er fejlen på tryktabet maksimalt +10% og ved 55°C maksimalt -25%.

