

HEIZUNG- Dimensionierung und Druckverlust

Die Berechnung der Druckverluste erfolgt gemäß der Formel Nikuradse:

$$R = 3,62315 \cdot 10^3 \cdot \dot{m}^{1,70651} \cdot d_i^{-4,64237}$$

Die Markierung stellt den empfohlenen Druckbereich dar. Die Dimensionswahl ist jedoch in erster Linie von der Leistung und der Leitungslänge abhängig!

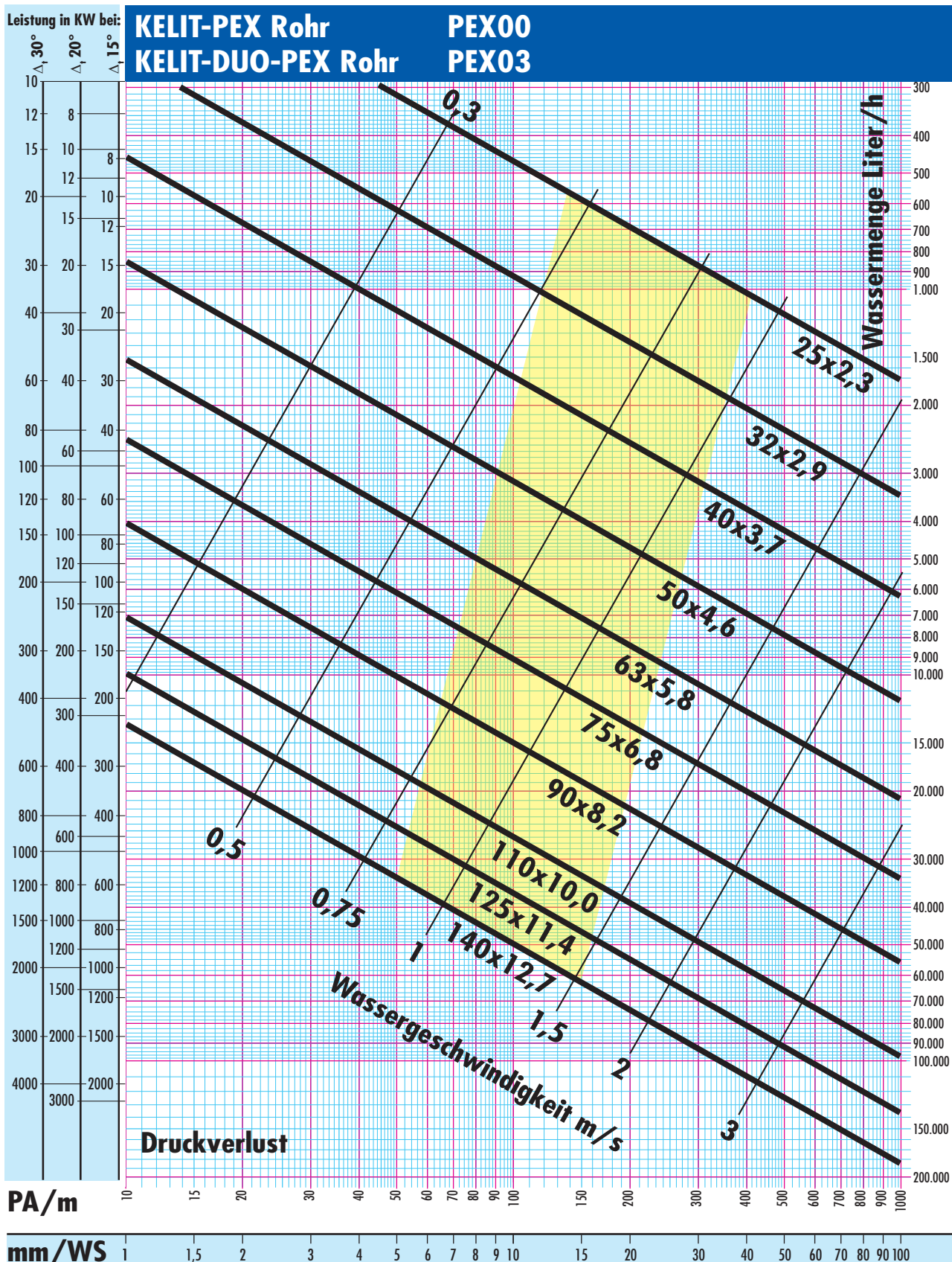
Rohrrauigkeit: 0,007 mm

Wassertemperatur: 80°C

R = Rohrreibungsdrukgefälle (Pa/m)

$\dot{m}$ = Massenstrom (l/h)

d_i = Rohrinneindurchmesser (mm)



SANITÄR- Dimensionierung und Druckverlust

Die Berechnung der Druckverluste erfolgt
gemäß der Formel Nikuradse:

$$R = 8,40560 \cdot 10^9 \cdot \dot{m}^{1,78198} \cdot d_i^{-4,81506}$$

Rohrrauigkeit: 0,007 mm
Wassertemperatur: 60°C
R = Rohrreibungsdruckgefälle (Pa/m)
 $\dot{m}$ = Massenstrom (l/sec)
d_i = Rohrrinnendurchmesser (mm)

KELIT-PEX Rohr SANITÄR **PEX05**
KELIT-DUO-PEX Rohr SANITÄR **PEX06**

