



Druckverlustberechnung von Flüssigkeiten in Rohrleitungen

Medium:

Durchsatz [m³/h]:

Temperatur [°C]:

Dichte [kg/m³]:

dyn. Viskosität [10⁻⁵ Ns/m²]:

Rohrdurchmesser innen [mm]:

Rohrlänge [m]:

Rohrrauigkeit [mm]:

Rohrquerschnitt innen [mm²]:

Strömungsgeschwindigkeit [m/s]:

Reynoldszahl Re:

Rohrreibungszahl λ:

Einbauten	Anzahl	Widerstandszahl
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Summe Widerstandszahlen	<input type="text"/>

Druckverlust [bar]: =

Förderleistung [kW]:

Hinweise zur Nutzung:

Mit diesem Formular kann der Druckverlust von Wasser und Öl in Rohrleitungen berechnet werden. Bitte geben Sie in die gelben Felder die notwendigen Werte ein. Sie können mit der Tabulator-Taste zum nächsten Feld springen. Beenden Sie die Eingaben mit der Tabulator- oder Return-Taste. Klicken Sie anschließend mit der Maus auf das Feld „Berechnen“.

Das Formular zeigt die berechneten Werte an. Mit dem Acrobat-Reader (ab Vers. 5.0) können sie das Formular ausdrucken. Zum Speichern des geänderten Formulars benötigen Sie das Programm Acrobat.

Dieses PDF-Formular darf zu nicht kommerziellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung geschieht auf eigene Verantwortung. Der Autor übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Ergebnisse. Jegliche Haftung durch den Autor ist ausgeschlossen.