

Konstruktionsdaten für die Berechnung von Rohren

Firma:		Anschrift:	
Ansprechpartner:			
Telefonnummer:			
E-Mail:			
1.	Rohrinnendruck	p_i	= bar
2.	Druckbelastungsdauer	t	= Stunden
3.	Rohraußendurchmesser	d_a	= mm
4.	Rohrinnendurchmesser	d_i	= mm
5.	Wanddicke	s	= mm
6.	Mittlerer Rohrdurchmesser	d_m	= mm
7.	Zulässige Durchmesseränderung	Δd_a	= mm
8.	Rohrlänge	l_o	= mm
9.	Umgebungstemperatur	$T_{max.}$	= °C
10.	Mediumtemperatur max.	$T_{max.}$	= °C
11.	Durchflussmedium:		
12.	Umgebungsmedium:		
13.	Rohwerkstoff:		
14.	E-Modul (Zug)		MPa
15.	Lin.Wärmeausdehnungskoeffizient	Alpha	10^{-5} 1/K
16.	Art des Betriebes	Dauerbetrieb	Teilbetrieb
		relative Einschaltdauer ED	= %
17.	Besondere Gegebenheiten:		

Unsere Informationen und Angaben stellen keine Zusicherung oder Garantie dar, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend. Sie entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die genannten Angaben bilden allein keine ausreichende Grundlage für eine Bauteil- oder Werkzeugauslegung. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials, Verfahren und einer bestimmten Bauteil- und Werkzeugauslegung für einen konkreten Einsatzzweck obliegt ausschließlich dem jeweiligen Kunden. Die Berechnung dient zur Orientierung bei der BauteilAuslegung. Aus diesem Datenblatt können keine Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, abgeleitet werden.