

Abflußbemessung Version 1.4

© 2000 Hucke & Pütz - Ingenieursoftware - www.hucke-puelz.de

Projektnummer:
Haltungsnummer:

Gesucht: Durchfluß bei Vollfüllung Q(voll):

Kreisprofil:

Durchmesser DN	d	[mm]	=	300
----------------	---	------	---	-----

Vollfüllungswerte:

Durchfluss	Q	[l/s]	=	113,116
Querschnittsfläche	A	[m ²]	=	0,0707
Fließgeschwindigkeit	v	[m/s]	=	1,6003
Hydraulischer Radius	r _{hyd}	[m]	=	0,075
Reynoldszahl	Re		=	366472
Schleppspannung	τ	[N/m ²]	=	8,093
Widerstandsbeiwert	λ		=	0,02528

Betriebswerte:

Energieliniengefälle	le	[‰]	=	11
Betriebsrauheit	kb	[mm]	=	0,75
kinematische Viskosität	ν	[m ² /s]	=	0,00000131
Rohdichte	ρ	[kg/m ³]	=	1000

Erstellt am 23.08.2022