

DCP- Flex-Schlauch

Druckverlustberechnung 8616.760/761



Berechnungsnummer:	1	2
Fördermedium:	Wasser/flü.	Wasser/flü.
Volumenstrom in m ³ /h:	0,600	0,600
Dichte in kg/m ³ :	998,200	998,200
Dyn.Viskos. in 10 ⁻⁶ kg/ms:	1002,000	1002,000
Rohrbezeichnung:	Flex-Schlauch 500mm (8616.760)	Flex-Schlauch 1000mm (8616.761)
Rohrleitungselement/Anzahl:	Kreisrohr/1	Kreisrohr/1
Elementabmessungen:	Rohrdurchmesser D in mm: 6,300	Rohrdurchmesser D in mm: 6,300
	Rohrlänge L in m: 0,500	Rohrlänge L in m: 1,000
Strömungsgeschw. in m/s:	5,347	5,347
Reynolds-Zahl:	3,36E+0004	3,36E+0004
Strömungsgeschw.2 in m/s:		
Reynolds-Zahl 2:		
Strömungsform:	turbulent	turbulent
Rohrrauigkeit in mm:	0,100	0,100
Rohrreibungszahl:	0,046	0,046
Zeta-Wert:	3,638	7,276
Zeta-Wert abzw.Rohr:		
Druckv. abzw.Rohr mbar:		
Druckverlust in mbar:	519,014	1038,029
Druckverlust in bar:	0,519	1,038