

E-TUBE

E-TUBE JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő:	EL-Vállalat
Címe:	1000 Városta Jó út. 1.

Készítő:	Ügy Elek
Címe:	0001 Valahol Fönti u. 100
Jogosultsága	MMK – GP 01-00000

ADATOK

Térfogatáram:	30 (m ³ /h)
Nyomás:	0 (Pa)
Közeg hőmérséklet:	20 (°C)
Külső hőmérséklet	15 (°C)
Közeg sűrűsége	1000 (kg/m ³)

	zárt térben	szabadon
Elhelyezkedés:	x	

	levegő	víz	nedves levegő
Áramló közeg		x	

GEOMETRIA

Belépő átmérő:	(mm)
----------------	------

Idomok							D (mm)	L (m)
	Egyenes	Könyök	Ív	Elágazás	Szűrő	Szelep		
1 x							100	1
2 x							100	1
3 x							100	1
4 x							80	1
5 x							80	1
6 x							80	1
7		x					80	0,2
8 x							80	1
9 x							80	1
10 x						x	80	0,2
11 x							75	1
12 x							75	1

	érdes	sima
Cső belső felülete:	x	

E-TUBE

EREDMÉNYEK

Sebességek	
Idomok	(m/s)
1	1,06
2	1,06
3	1,06
4	1,65
5	1,65
6	1,65
7	1,65
8	1,65
9	1,65
10	1,65
11	1,89
12	1,89
max.	1,06
min.	1,89

Nyomások	
Idomok	(Pa)
1	84,51
2	84,51
3	84,51
4	257,93
5	257,93
6	257,93
7	259,91
8	257,93
9	257,93
10	366
11	356,16
12	356,16
max.	
min.	

Teljes hossz:		(m)
Összes Nyomáskereső:	2322,6	(Pa)
Reynolds szám:	81659	
Csőszűrlődés:	0,15	
Hővesztesség:	44	(W/m ²)

Értékelés:

Összefoglaló:

Megjegyzés:

E-TUBE



Kiértékelés E-TUBE programban készült számításhoz.
Az E-TUBE program ún. kis elemszámú modellezést használ.
Kiadásra jogosult: Egyed Csaba E.V.

Ai:

ph.