

Feuille1

Caractéristiques fluide

Rho	1000
Mu	0,001

Cas Laminaire

Entrée 1 Entrée 2

Diamètre	0,025	0,02
Vitesse	0,04	0,06

Re	1000	1200
----	------	------

Intersection

Vitesse	0,0784
---------	--------

Re	1960
----	------

Le	2,940
----	-------

Modèle géométrique

L1	0,400
L2	0,200
L3	2,940
Cylindre 1	3,340
Cylindre 2	0,213

Caractéristiques millages

	1	2
Base	4 mm	3 mm
Raff-BL	0,8 – 5 à 1,2	0,8 – 10 à 1,2
Raff-Inter	0,8	0,4
Raff-Fillet	/	/

Cas Turbulent

Entrée 1 Entrée 2

Diamètre	0,025	0,02
Vitesse	1	2

Lc	0,00095	0,00076
----	---------	---------

Re	25000	40000
----	-------	-------

l	0,0451	0,0425
---	--------	--------

k	0,0031	0,0109
---	--------	--------

e	0,0292	0,2447
---	--------	--------

w	106,2035	250,3594
---	----------	----------

Intersection

Vitesse	2,28
---------	------

Re	57000
----	-------

Le	0,682
----	-------

Modèle géométrique

L1	0,400
L2	0,200
L3	0,682
Cylindre 1	1,082
Cylindre 2	0,213

	1	2
Base	2 mm	2 mm
Raff-BL	0,8-10 à 1,2	0,75-10 à 1,2
Raff-Inter	0,5	0,5
Raff-Fillet	/	0,1