

## Limites d'utilisation d'un auget Pelton "type C"

débit (l/s)	Hb (m)
0,5	300
1	300
1,5	300
2	300
2,5	300
3	300
3,5	300
4	291,9
4,5	232,5
5,5	157,5
6	133
6,5	113,7
7	98,4
7,5	85,9
8	75,7
8,5	67,2
9	60,1
9,5	54
10	48,8
10,5	44,3
11	40,4
11,5	37
12	34
12,5	31,4
13	29,1
13,5	27
14,5	23,4
15	21,9
15,5	20,5
16	19,2
16,5	18,1
17	17,1
18	15,2
18,5	14,4
19	13,7
19,5	13
20	12,3
20,5	11,8
21	11,2
21,5	10,7
22	10,2
22,2	10

**Attention**  
Tableau non-interactif

**Limites recommandées**  
cfr: Micro Pelton Turbines  
(Markus Eisenring)

Hauteur maximale	200-300 m
Débit minimal	0,5 l/s

Valeurs obtenues pour une vitesse de rotation de 1500 tr/min / Contrainte maximale admissible dans l'auget (type c): 25 N/mm<sup>2</sup> / Facteur de sécurité sur Fjet: 2 / Nombre de jets: 1 /  $\eta_{gc}$ : 5% /  $\gamma$ : 15° /  $\zeta$ : 0,85 /  $k_u$ : 0,47 /  $k_c$ : 0,97 / masse auget: 20g / Hsection: 17mm / bsection: 10mm / bras de levier de Fjet sur auget: 26mm