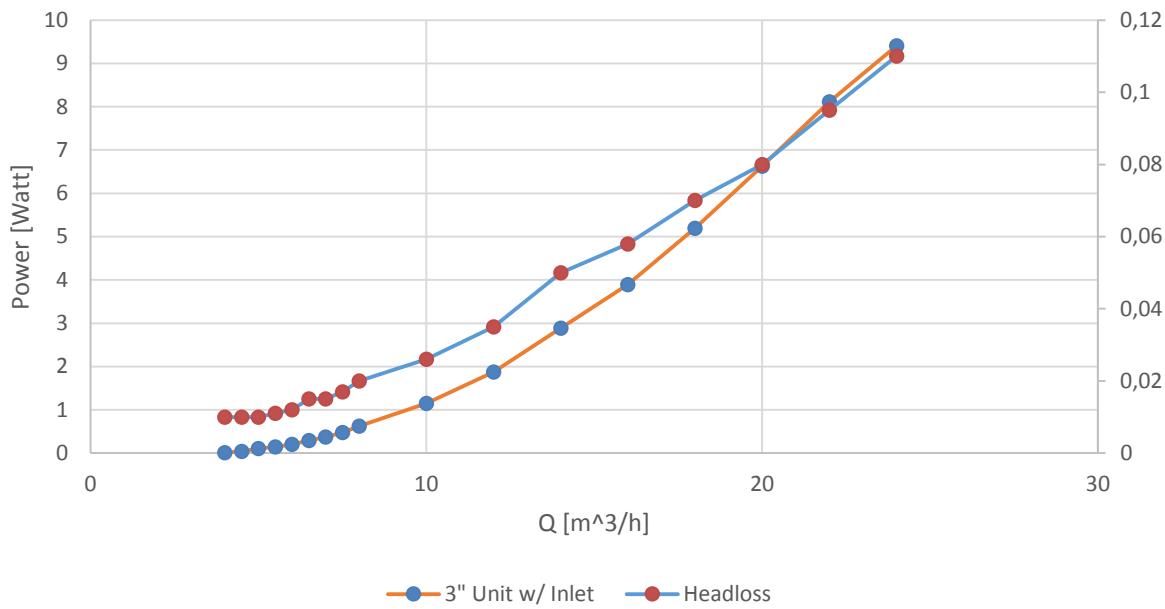


HydroSpin – DN80 et DN100

Caractéristiques techniques :

| Paramètres hydrauliques | |
|---|----------------------|
| Vitesse d'écoulement d'eau minimum | 0.24 m/s |
| Vitesse d'écoulement d'eau maximum | 4 m/s |
| Qualité de l'eau | Eau potable |
| Paramètres mécaniques | |
| Minimum RPM | 110 |
| Maximum RPM | 5000 |
| Matériel plastique | Nylon 50% (NSF 61) |
| Aimants | 12 pcs |
| Revêtement | Inoxydable 316 |
| Paramètres électriques | |
| Puissance du générateur | 3 Phase AC (3-70VAC) |
| L'intensité en sortie de boitier | 8/12/24 VDC |
| La puissance en sortie de boitier | 1-10 Watts (Vs flow) |
| Charges externe maximum | 500mA (Peaks 2A) |
| Température | 70°C - (-20°C) |
| Batterie interne | Li-On 5.3AH (8.2V) |
| Durée moyenne sans charge | 48 hr (100mA const.) |
| Chargement complet de la batterie (moyenne) | 24hr (1 m/s) |
| Consommation du boitier | 5mA |
| Paramètres de communication | |
| Port de communication | RS232 |
| Protocole | Modbus RTU |
| Vitesse de transmission du port | 9600 [8,n,1] |
| Sortie numérique | 1. RPM 2. ALM |

La puissance en sortie de l'Hydrospin par rapport au débit et aux pertes principales



| Débits (M3/h) | Puissances (Watt) | Pertes (Bar) |
|------------------|----------------------|-----------------|
| 4 | 0.01 | 0.01 |
| 4.5 | 0.04 | 0.01 |
| 5 | 0.11 | 0.01 |
| 5.5 | 0.15 | 0.011 |
| 6 | 0.20 | 0.012 |
| 6.5 | 0.29 | 0.015 |
| 7 | 0.38 | 0.015 |
| 7.5 | 0.48 | 0.017 |
| 8 | 0.62 | 0.02 |
| 10 | 1.15 | 0.026 |
| 12 | 1.88 | 0.035 |
| 14 | 2.88 | 0.05 |
| 16 | 3.89 | 0.058 |
| 18 | 5.19 | 0.07 |
| 20 | 6.63 | 0.08 |
| 22 | 8.11 | 0.095 |
| 24 | 9.41 | 0.11 |

