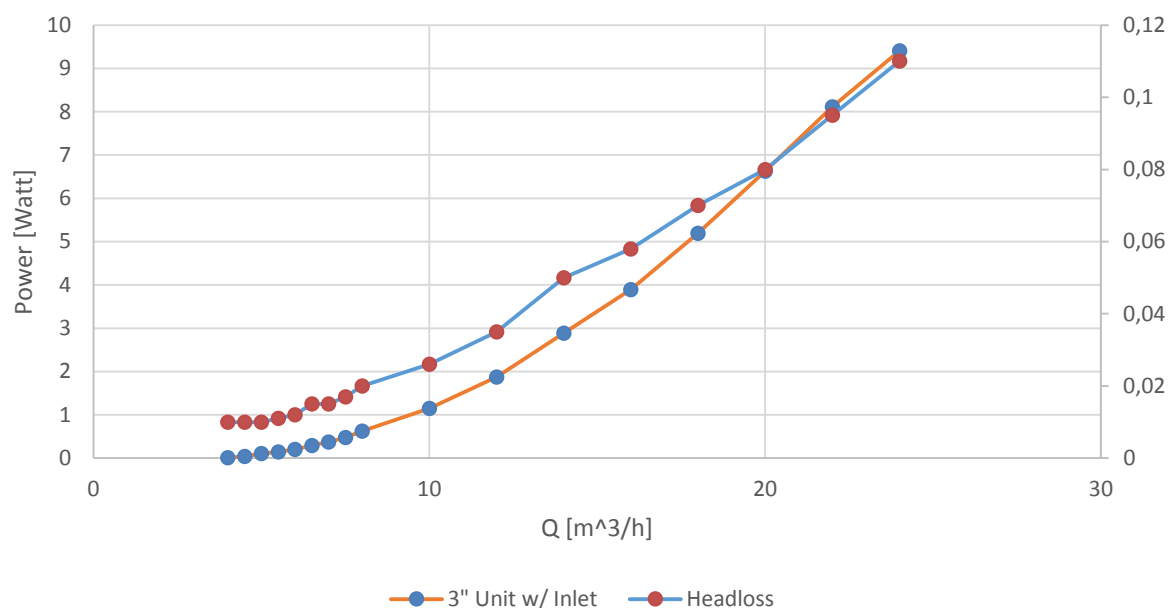


HydroSpin – DN80 et DN100

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 boîtier	8/12/24 VDC
La puissance en sortie de boîtier	1-10 Watts (Vs flow)
Charges externe maximum	500mA (Peaks 2A)
Température	70°F - (-20°F)
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 boîtier	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

