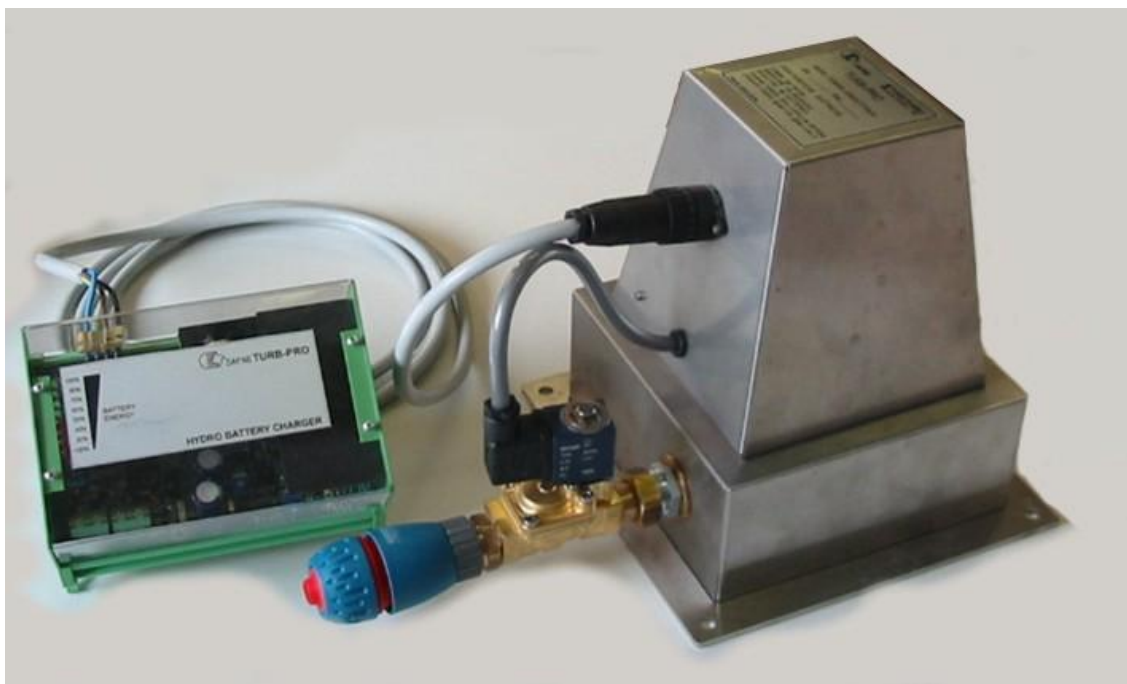


Mini Turbina Idroelettrica HYD070



Prestazioni					
Pressione (atm)	2	3	4	5	6
Quantità (lt/min)	23	28	32	36	39
Energia giornaliera (Wh)	300	600	900	1400	1800
Dimensioni	L=240 mm; P=240 mm; H=250 mm				
Peso	7 Kg				

HYD070 MICRO GENERATORE DI ENERGIA ELETTRICA AZIONATO DA UNA TURBINA AD ACQUA

CHE COS'E'

- E' un generatore di energia elettrica azionato dall'acqua di un normale acquedotto.
- Appositamente studiato per la ricarica di batterie a **12Vcc** (mod **HYD071**) o **24Vcc** (mod **HYD072**) da 15 a 40Ah
- Impiego d'acqua ridotto (23-39 lt/min)
- E' ideale per alimentare controllori di acquedotti isolati o piccole utenze isolate
- E' costruito con materiali adatti al contatto con l'acqua potabile e conforme alle norme CE
- Può essere utilizzato in abbinamento ad un impianto fotovoltaico preesistente.

COME FUNZIONA

Il micro generatore idroelettrico è azionato dalla pressione presente nell'acquedotto o in una piccola condotta con un diametro di 25-32 mm (1 pollice). L'acqua fa ruotare una turbina collegata ad un generatore elettrico che carica le batterie esterne tramite un regolatore di carica elettronico.

Al raggiungimento del livello di fine carica delle batterie il controllo elettronico interromperà l'erogazione dell'acqua aprendo un elettrovalvola; quando la tensione di batteria scenderà ad un valore prefissato l'elettrovalvola verrà riattivata e riprenderà la carica delle batterie.

Il controllore elettronico è inoltre dotato di uno strumento a led che indica il livello di carica delle batterie.

ENERG-TECH S.r.l.

Via San Rocco, 9 – 10010 Quassolo (TO)

Tel. 0125.750171 – fax. 0125.659459

info@energ-tech.it - www.energ-tech.it