

Pompa in plastica a 12 V Proactive® Abyss

DTW fino a 67 m (220 ft)



DTW m	A l/min	B/C l/min
3.0	4.35	8.71
6.1	3.79	7.57
12.2	3.79	6.62
18.3	3.22	6.25
24.4	3.22	6.25
30.5	3.03	5.68
36.6	3.03	5.68
42.7	2.84	5.30
48.8	2.84	5.30
54.9	2.65	4.73
61.0	2.65	4.73
67.1	1.89	3.79

Portate convertite da US gal/min. A: configurazione standard; B/C: configurazioni maggiorate. Dettagli a pagina 2.

Pompa per campionamento e bonifica pump and treat, adatta a pozzi da 4" Schedule 40 o maggiori. Il produttore prevede funzionamento continuo e impiego in acque torbide, anche sabbiose o oleose.

Caratteristiche	Dati
Alimentazione	12–15 V CC alla sorgente
Consumo massimo	A: 60 W / 4 A; B: 75 W / 5 A; C: 193,5 W / 12,9 A
Dimensioni	L 304,8 mm (12"); Ø 97,3 mm (3,83")
Tubo di mandata	Diametro interno 3/8" o 1/2" (9,5 o 12,7 mm)
Guarnizioni e valvole	Viton standard, salvo diversa richiesta
Durata motore dichiarata	3.000 ore
Cavo	230 ft (70,1 m), 10 AWG; connettore rapido e morsetti
Low flow	Fino a 40 ml/min con controller; fino a 10 ml/min con valvola aggiuntiva

Abyss – Configurazioni e impiego

Alimentazione e controller

A – 60 W / 4 A: Low Flow Sampling Controller, Pro Solar Charger #1, Pro Transformer #1/#2/#3 o Pro Controller #1.

B – 75 W / 5 A: Abyss Solar Direct with LD and Float Switch, Abyss Transformer #4 o Abyss Solar Charger #1.

C – 193,5 W / 12,9 A: Abyss Booster #1 o Abyss LD with Booster. I dati di portata B e C coincidono.

Campionamento low-flow

Con Low Flow Sampling Controller la portata è regolabile fino a 40 ml/min. Con la Low Flow Sampling Control Valve aggiuntiva il produttore indica fino a 10 ml/min. La portata effettiva dipende dalla configurazione e dalle condizioni di installazione.

Funzionamento continuo

Il produttore dichiara funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, anche a secco, e utilizzo in liquidi torbidi, sabbiosi o oleosi. La durata motore dichiarata è di 3.000 ore.

Condizioni delle prove

DTW (Depth To Water) è la profondità del livello dell'acqua, distinta dalla lunghezza del cavo. Le curve elettriche sono rilevate a 13,8 V. Solar Direct riporta gli stessi valori della curva B/C, con prova solare mediante pannello Hanwha da 245 W e VMP 30 V in una giornata soleggiata senza nuvole.

Dotazione e accessori

Cavo elettrico incluso come specificato a pagina 1. Incluso connettore rapido con morsetti batteria PA-18045. Accessori: Low Flow Sampling Control Valve e supporto Abyss per pozzi da 4". Sono disponibili sistemi solari e alimentazioni compatibili. Verificare il passaggio libero nel pozzo e seguire le istruzioni della pompa e del sistema di alimentazione scelto.