

Pompa in plastica a 12 V Proactive® Abyss 300

DTW fino a 92 m (300 ft)



DTW m	l/min
3.0	7.57
6.1	7.57
12.2	6.62
18.3	6.62
24.4	6.62
30.5	5.68
36.6	5.68
42.7	5.68
48.8	5.68
54.9	4.73
61.0	4.73
67.1	3.79
73.2	3.79
79.2	3.79
85.3	1.89
91.4	1.89

Portate convertite da US gal/min. Power Booster 4; prova a 13,8 V.

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	75 W / 5 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	310 ft (94,5 m), 12 AWG; connettore rosso
Low flow	Fino a 40 ml/min con controller; fino a 10 ml/min con valvola aggiuntiva

Abyss 300 – Configurazioni e impiego

Alimentazione e controller

Richiede Low Flow with Power Booster 4 Controller oppure Abyss Solar Direct with LD and Float Switch. Per entrambe le configurazioni sono indicati 75 W e 5 A massimi.

Campionamento low-flow

Con Low Flow with Power Booster 4 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 Power Booster 4, 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. Opzioni: 60 Amp Mobile Battery Pack e generatore 12 Volt Crusader®. 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.