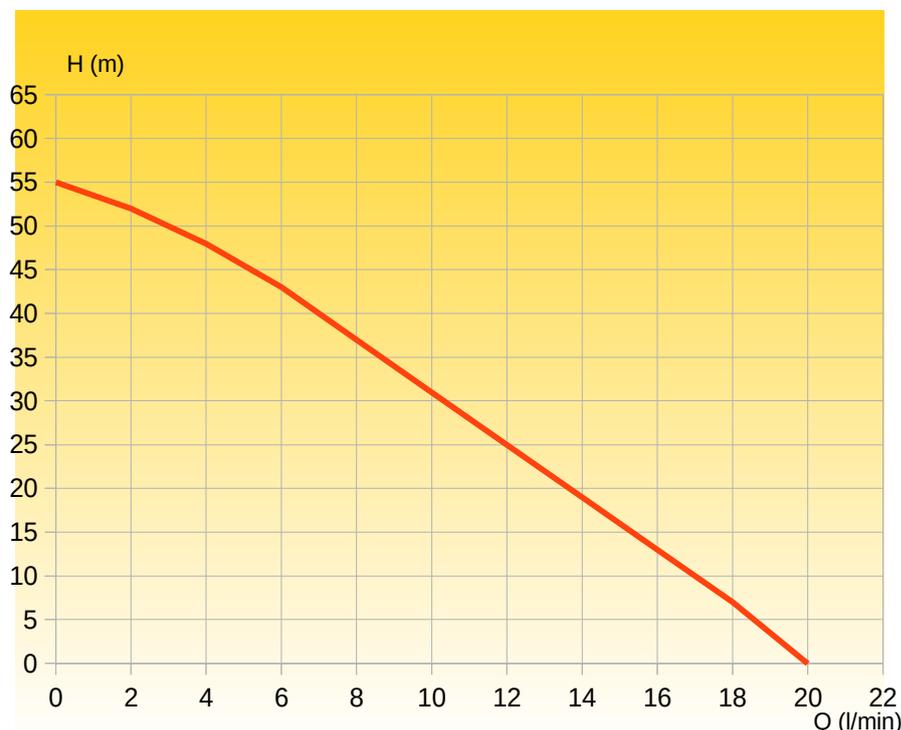


# VP 300 (10m/20m)



## Elettropompa sommersa acque pulite per pozzi da 4"

### CARATTERISTICA DI FUNZIONAMENTO



La pompa sommersa VP 300, prodotta da ELPUMPS S.r.l., può essere utilizzata per sollevamento di acqua pulita (potabile).

Dove l'altezza di aspirazione massima 6-9 m delle pompe standard non è più sufficiente (perché il livello statico dell'acqua del pozzo sta più giù), c'è bisogno dell'installazione di una pompa sommersa.

Le dimensioni della pompa VP 300 ne permettono l'utilizzo in un pozzo del diametro interno 110 mm.

È ideale per assicurare l'acqua potabile ed altra acqua d'uso delle case, per soddisfare l'esigenza d'acqua dell'innaffiamento, dell'irrigazione e dell'allevamento di animali.

Non si può utilizzare per prelevare liquidi infiammabili ed esplosivi, per lavori edili, per pompare acqua delle infiltrazioni, acquitrino scaturito dal sottosuolo, acqua sabbiosa-fangosa, acqua sporca! La quantità di sabbia disciolta dell'acqua può essere 20 gr/m<sup>3</sup>.

**Se la pompa lavora con un'idrosfera, l'interruttore di pressione deve essere regolato in modo tale (0,8 – 1,8 bar) che il carico totale della pompa non sia superiore a 4 bar di pressione!**

**Se dopo l'avvio la pompa non eroga acqua entro poco tempo (mass. 30 sec), spegnerla immediatamente e rivolgersi ad un centro d'assistenza! Durante il funzionamento bisogna assicurarsi che sopra la pompa ci sia una colonna idraulica di almeno 0,5 m.**

La profondità massima di immersione può essere di 10 m.

### **Costruzione:**

La pompa è costituita da tre parti principali: il coperchio, l'unità di vibrazione e la parte inferiore. Sul coperchio sono sistemati la bocca di mandata con la valvola di fondo e l'attacco ad innesto.

All'avvio della pompa il vibratore, situato sopra l'elettromagnete in corrente alternata, comincia a vibrare assialmente. Quando il pistone si muove giù, l'acqua – attraverso la valvola di fondo – affluisce nell'area superiore del coperchio. Al ritorno del pistone la valvola si chiude così dall'area superiore del coperchio l'acqua passa nel tubo. In conseguenza della ripetizione frequente del processo si realizza la circolazione e la pressione continua dell'acqua.

L'apparecchio viene fornito in due versioni:

- con cavo elettrico da 10 m (VP 300)
- con cavo elettrico da 20 m (VP 300-20M)

**La pompa può essere usata solo con presa munita di terra!**

### **Parametri tecnici:**

Potenza assorbita: 300 W

Potenza nominale: 250 W

V/Hz: 230/50

Portata max: 20 l/min

Prevalenza max: 55 m

Diametro bocca mandata: 16 mm

Cavo elettrico: H07 RNF 3x0,75 mm<sup>2</sup>

Lunghezza cavo: 10 m / 20 m

Servizio: S2 45 min / pausa 15 min

Max temperatura liquido: 35 °C

Dimensioni imballaggio: 180x130x290

Peso: 4 kg