

POMPA AIR-LIFT

DESCRIZIONE

La pompa air-lift tipo AL è, generalmente utilizzata per il sollevamento di acqua con fanghi o sabbia. Con l'immissione di aria, tramite fori calibrati, si provoca la formazione di una colonna d'acqua che tende a salire verso l'alto.

L'air-lift è composto da:

- una bocca di presa;
- un tubo di sollevamento con valvola di intercettazione;
- un corpo valvola air-lift;
- sistema di tubazioni per la mandata d'aria e acqua.

La caratteristica principale di questo tipo di macchina è la mancanza di parti meccaniche in movimento a contatto con il fluido da sollevare, inoltre la presenza di una luce libera di passaggio praticamente uguale al diametro del tubo di mandata.

Il diametro della tubazione varia in funzione della quantità e del tipo di liquido da sollevare.

La portata d'aria è fortemente influenzata dalla prevalenza richiesta e dal rapporto prevalenza/immersione.

ESECUZIONE

La pompa può essere realizzata in PVC, acciaio al carbonio o acciaio INOX.

USCITA MISCELA ACQUA / SABBIA

