

DEPRESSORI VERTICALI - GENERALITÀ

Costruiti di serie in varie capacità e portate, sono costituiti da:

- Un serbatoio verticale in lamiera d'acciaio saldata a perfetta tenuta di vuoto.
- Una pompa per vuoto a palette rotative, da scegliersi in base alla capacità d'aspirazione ed il grado di vuoto richiesti.
- Un vacuostato per la regolazione del grado di vuoto entro il quale operare.
- Un vuotometro per la lettura diretta del grado di vuoto nel serbatoio.
- Un'apparecchiatura elettrica di comando, racchiusa in apposita cassetta metallica a tenuta stagna.
- Una valvola manuale per l'intercettazione del vuoto.
- Un rubinetto per lo scarico della condensa.

Il mantenimento del grado di vuoto nel serbatoio, preimpostato con il vacuostato, è completamente automatico. Il funzionamento della pompa può essere in continuo o in automatico, a scelta dell'utente.

I depressori sono normalmente impiegati per l'asservimento di più macchine utilizzatrici di vuoto e, per motivi di sicurezza, di movimentatori a ventose, poiché, in mancanza di corrente elettrica, consentono alle ventose di rimanere ancora in presa con il carico sollevato, per un tempo direttamente proporzionale alla capacità del serbatoio.

Per il consumo energetico, in entrambi i casi l'impiego del depressore risulta estremamente vantaggioso, poiché la pompa entra in funzione solamente per ripristinare il vuoto nel serbatoio entro i valori prestabiliti ed i suoi interventi dipendono esclusivamente dalla quantità d'aria effettivamente aspirata all'utilizzo.

