

## POMPE PER VUOTO A PALETTE ROTATIVE LUBRIFICATE, SERIE RVP - GENERALITÀ



Le pompe per vuoto di questa nuova serie, sono monostadio, a palette rotative e con lubrificazione automatica a bagno d'olio, con riciclo. L'adozione di una tecnica costruttiva d'avanguardia e l'impiego di materiali hi-tech di ultima generazione, ha consentito il raggiungimento di elevati standard di qualità, di rendimento, di durata e di economicità d'uso. Le caratteristiche tecniche che ne derivano sono:

- Alta velocità di pompaggio nel campo di pressione assoluta compresa tra 850 e 0,5 mbar;
- Rumorosità estremamente contenuta;
- Basse temperature d'esercizio;
- Assenza di inquinamento;
- Ridotta manutenzione.

Le pompe sono azionate da un motore elettrico, accoppiato tramite un giunto di trasmissione elastico ( ad esclusione del mod. RVP 15 ), conforme ai requisiti richiesti dalla Normativa Internazionale IEC 60034 per macchine rotanti ed alle Direttive Europee per la Bassa Tensione ( LV )2006/95/EC, per la Compatibilità Elettromagnetica ( EMC ) 2004/108/EC, per la limitazione dell'impiego di sostanze pericolose RoHS 2011/65/CE e la Direttiva Macchine 2006/42/CE per la marcatura CE.

Ad esclusione dei motori elettrici con potenza inferiore a 0,75 KW, la classe di rendimento corrisponde a IE3=Premium Efficiency, con grado di protezione IP 55, Tolleranza della Tensione nominale  $\pm 10\%$  e Classe d'isolamento F.

Una ventola centrifuga, calettata sull'albero delle pompe, garantisce un adeguato flusso d'aria per l'ottimale raffreddamento del corpo pompa e dei radiatori ( raffreddamento superficiale forzato ).

Un capiente serbatoio per il recupero dell'olio, posto sullo scarico delle pompe, dotato di cartucce disoleatrici in microfibra, ha la funzione di abbattitore di fumi e di silenziatore; un' apposita valvola a galleggiante incorporata, consente di recuperare l'olio trattenuto dalle cartucce. Il filtro dell'olio, ad esclusione delle pompe mod. RVP 15 e 21, è installato di serie su tutte.

L'olio contenuto nel sistema, svolge le funzioni di lubrificazione , di raffreddamento e di tenuta tra le parti rotanti delle pompe e quelle fisse.

Sull'aspirazione, la valvola di ritegno è parte integrante delle pompe ed è di serie, mentre, su richiesta, può essere fornito un filtro idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate.

Tutte le pompe, ad esclusione dei mod. RVP 15 e RVP 21, sono dotate, di serie, della valvola zavorratrice gas, che consente una elevata compatibilità al vapore acqueo; per il mod. RVP 21 invece, la valvola zavorratrice può essere installata solamente su richiesta.

Gli accorgimenti sopra descritti, abbinati ad una robusta e compatta costruzione, fanno sì che le pompe per vuoto della serie RVP siano particolarmente adatte ad un uso continuativo e molto gravoso.

