

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 ricircolo. 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 2014/35/UE, per la Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE, 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 è installato di serie su tutte le pompe, ad eccezione dei modelli RVP 15 e 21.

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.

