



Serie EP

**Pompa a lobi rotativi per applicazioni
complesse e prestazioni ad alte pressioni**

Serie EP

Pompa a lobi rotativi per applicazioni complesse e prestazioni ad alte pressioni

Le pompe a lobi rotativi della nuova serie EP Vogelsang sono durevoli e hanno ingranaggi ad alte prestazioni sviluppati appositamente per condizioni estreme e pressioni elevate nel settore industriale. La serie copre una gamma di prestazioni fino a 18 bar di pressione di mandata.

Oltre alla Quality-Cartridge Vogelsang, nel nuovo design possono essere installate diverse tenute meccaniche per il funzionamento in zona API e in applicazioni industriali impegnative, che Vogelsang ha sviluppato in collaborazione con i principali produttori.

Il cambio ad alte prestazioni della serie EP è dotato di ingranaggi elicoidali per garantire un funzionamento estremamente fluido e ridurre quindi le emissioni sonore dell'intero sistema. L'usura delle tubazioni causata dalle vibrazioni è così ridotta al minimo.

L'alloggiamento della pompa costituito da un unico blocco ottimizzato per il flusso ha tolleranze strette e pochi punti di tenuta, il che porta a un elevato livello di efficienza.

Inoltre, l'AirGap serve a proteggere il cambio ad atmosfera in caso di perdite nella camera di pompaggio. Le tubazioni sono collegate tramite un raccordo ottimizzato per il flusso con guarnizione O-ring. In questo modo, è possibile realizzare carichi più elevati sulla flangia mentre è migliorato il livello di affidabilità, tipico di tutti i prodotti Vogelsang.

I sensori integrati consentono alla serie EP di fornire tutte le informazioni chiave sugli stati operativi.



Serie EP			
Modello	136 -70	136- 105	136- 140
Pressione Max. [bar]	18	13	10
Capacità Max. [m³/h]	60	90	120
Velocità Max. [min ⁻¹]	800		
Temperatura Max.	200 °C		
Passaggio libero Max. [mm]	40		

Vantaggi

- Prestazioni ad alta pressione
- Varietà di guarnizioni conformi agli standard e ai requisiti specifici del settore
- Funzionamento regolare e incomparabile grazie agli ingranaggi ad alte prestazioni
- Elevata efficienza grazie all'alloggiamento monoblocco
- Attacco rapido per agevolare la manutenzione
- Sensori integrati
- AirGap per proteggere il riduttore e la camera di pompaggio in caso di perdite

Opzioni

- Sistemi di alimentazione per risciacquo secondo API 682, ecc.
- Nuovo sistema di alimentazione della tenuta ASU per aumentare la durata del cuscinetto
- Conforme ATEX
- Conforme a TA-Luft
- Acciaio inossidabile
- Piastre di protezione assiali e radiali per fluidi abrasivi
- Capacità CIP-SIP