

FD 5-50

Efficienza di prim'ordine



1 Compressore a basso rumore con separatore di liquido

Dura più a lungo grazie alle vibrazioni limitate, al numero minimo di parti mobili e al rischio ridotto di perdite.

2 Scambiatore di calore ad alta efficienza

Scambiatore di calore compatto a piastre brasate o in alluminio controcorrente, con lato aria-aria per un'efficienza di raffreddamento ottimale e la minima caduta di pressione possibile.

3 Separatore d'acqua integrato

Bassa velocità con elevata efficienza di separazione, anche in condizioni di basso flusso.

4 Scaricatore elettronico di condensa senza perdite

Con sensore di livello, scarico manuale di riserva e allarme di scarico.

5 Interruttore ventola

Riduce il consumo energetico e ottimizza il punto di rugiada in pressione a temperature molto basse.

6 Valvola di bypass del gas caldo

Garantisce un punto di rugiada in pressione stabile e previene il congelamento a carichi inferiori.

7 Filtro refrigerante

Elimina la possibilità che l'umidità penetri nel sistema dell'aria compressa.

8 Collegamento elettrico singolo

Consente l'installazione plug-and-play.

Facile installazione e lunghi intervalli di manutenzione

• Ingombro ridotto grazie all'innovativo design all-in-one.

• Consegnato pronto per l'uso, riducendo al minimo i costi tempi di fermo della produzione.

Basso impatto ambientale

Gli essiccatori FD utilizzano il refrigerante R513A, che soddisfa le normative più recenti e presenta un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP).

Massima efficienza energetica • II

modello FD offre una bassa caduta di pressione, in genere inferiore a 0,2 bar/2,9 psi, e un consumo energetico minimo.

- La piastra brasata compatta o il calore dell'alluminio
Lo scambiatore è stato progettato specificamente per garantire un preraffreddamento ottimale e la minima caduta di pressione possibile.
- Lo scaricatore di condensa elettronico senza perdite è dotato di un sensore di livello che apre lo scarico solo quando necessario, evitando inutili perdite di aria compressa.

Opzioni complete di controllo e monitoraggio

- Il controller Elektronikon Alpha visualizza il punto di rugiada in pressione e l'umidità relativa.
- Funzionalità aggiuntive come la cronologia degli allarmi e visualizzazione remota standard.

Prestazioni affidabili in condizioni difficili • La valvola di bypass

del gas caldo impedisce il congelamento a temperature inferiori carichi.

• Il compressore a pistoni offre prestazioni eccellenti con un impatto ambientale minimo. I tubi capillari sono adatti a tutte le condizioni, senza parti mobili per una maggiore affidabilità.

• Condensatore con tecnologia ad alette a persiana per prestazioni migliorate in ambienti polverosi.