



GA 5-37 VSD^S

Il compressore reinventato

La gamma VSD di terza generazione di Atlas Copco non si limita a stabilire nuovi standard prestazionali. Il GA 5-37 VSDS è il primo compressore intelligente, che adatta il suo funzionamento in tempo reale alle condizioni di lavoro. È dotato di una serie di funzionalità innovative e intelligenti che massimizzano l'affidabilità, aumentano l'efficienza e riducono i costi operativi.

1

Nuova trasmissione

- Progettato secondo IP66.
- Nuovo elemento ad alta efficienza.
- Il motore iPM è conforme agli standard IE5.
- Raffreddato ad olio per la massima efficienza.
- L'assenza di ingranaggi o cinghie significa nessuna perdita di trasmissione.



2

Inverter Neos Next

- Combina la funzionalità di un intero armadio elettrico in un'unica unità compatta.
- Protezione IP54 da polvere e sporco.
- L'inverter e il motore iPM superano i requisiti IES2 (EN 50598) per l'efficienza dell'azionamento elettrico.



4

Controllo termostatico intelligente Valvola

- Non richiede manutenzione.
- Instrada l'olio attraverso i radiatori per raggiungere il temperatura di iniezione ideale.

3

ventola VSD

- Velocità variabile.
- Vibrazioni e rumore ridotti.
- Riduzione delle esigenze di raffreddamento.
- Conforme a ERP2020.



5

Scarico intelligente senza perdite

- Assicura la rimozione automatica di condensa per minimizzare la perdita di aria compressa.
- Tiene traccia dei cicli di scarico e del programma di manutenzione.
- Rileva potenziali problemi.

6

Elektronikon Touch controller

- Controller ad alta tecnologia con indicazioni di avviso, arresto del compressore e programmazione della manutenzione.
- Facile da usare e progettato per funzionare nelle condizioni più difficili.
- Monitoraggio remoto **SMARTLINK** standard per massimizzare il sistema dell'aria prestazioni e risparmio energetico.



→ **Fino al 60% risparmio energetico***

→ **Nessuna perdita di scarico**

(* rispetto alla velocità fissa Modelli GA)

7

EQ2i

Controllo multicompressore integrato di serie.

8

Filtro di ingresso

- Sviluppato appositamente per VSDS.
- Maggiore efficienza di filtrazione.
- Garantisce una minore caduta di pressione.



Caratteristiche esclusive che fanno la differenza

Sistema di controllo intelligente della temperatura

Grazie al suo sistema di controllo intelligente della temperatura, il GA VSDS è il primo compressore a offrire un controllo completo dell'iniezione per eliminare il rischio di condensa e massimizzare l'efficienza di compressione. Un algoritmo avanzato nel controller Elektronikon combina molteplici parametri operativi per calcolare la temperatura ottimale dell'olio, che il Neos Next implementa regolando la ventola VSD e la valvola STC.

Modalità Boost Flow

Con altri compressori, il superamento della capacità massima comporta una perdita di pressione e di funzionamento dell'apparecchiatura, con il rischio di un arresto della produzione. Il GA VSDS è dotato della modalità Boost Flow, che consente di estendere temporaneamente il limite del compressore senza conseguenze negative sul funzionamento o sull'affidabilità.