



DESCRIZIONE

Le unità a vite o a camme tipo Z Pack, versione mono o bi-stadio, sono compressori azionati da motore elettrico, raffreddati ad acqua o aria, che erogano aria compressa priva di olio e di pulsazioni.

Ogni elemento compressore ha rotori del tipo a vite o a camme. I rotori sono sincronizzati per mezzo di ingranaggi di sincronizzazione e pertanto ruotano senza contatto diretto fra di loro. L'assenza di contatto fra i due rotori e con il loro alloggiamento riduce notevolmente l'usura e le perdite di potenza.

Il fluido lubrifica i cuscinetti dei rotori, gli ingranaggi sincronizzatori e quelli della trasmissione. Il sistema comprende una pompa per il fluido (ad ingranaggi), un refrigeratore e un filtro.

Gli elementi compressori e i refrigeratori per il fluido e per l'aria compressa sono raffreddati ad acqua o ad aria nella versione ZT.

Il refrigeratore intermedio e il refrigeratore finale sono dotati di separatori di condensa con uno scarico automatico e uno manuale.

L'asportazione di calore dagli ingranaggi e dai cuscinetti dei rotori avviene a mezzo del fluido che deve essere caratterizzato da un elevato indice di viscosità, buona stabilità termica, elevata trasmissione del calore e resistenza all'azione di taglio dai denti degli ingranaggi.

PROPRIETÀ'

L'impiego di basi sintetiche (PAO) e di un pacchetto di additivazione specifico, donano al fluido elevate proprietà antiossidanti, antiruggine, elevata demulsività ed antischiuma, ottima trasmissione del calore, notevole resistenza all'usura, ottima filtrabilità, compatibilità con guarnizioni.

APPLICAZIONI

Compressori per aria Oil free tipo ATLAS Copco Z Pack. Gruppi di riduzioni veloci in severe condizioni di esercizio. Macchinario impiegato a bassa temperatura ambiente.

SPECIFICHE

ISO-L-HV, ISO-L-CC secondo NORMA-ISO 3498

David Brown S1 53101 Type A+E

Denison HF-1, HF-2, HF-0

Numero AGMA: 2

DIN 515214-parte 2

23 ottobre 2014

CARATTERISTICHE

Analisi	Valore	Unità di misura
Viscosità 40°C (ASTM D 445)	61,2-74,8	cSt
Densità a 15°C	0,860-0,870	g/ml
Demulsività (ASTM D 1401)	20	Minuti

(I valori sopra riportati si riferiscono alla normale produzione industriale e non costituiscono specifica)

23 ottobre 2014