

LOW PRESSURE COMPRESSORS

SB-35

motocompressore elettrico a pistoncini



compresores

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore alternativo, a pistoncini a "U".
- Raffreddamento ad aria.
- Compressione ad uno stadio.
- Progettato per servizio continuo.
- Lubrificazione continua all'assemblato ciguenale, bielle e cilindri, mediante pompa ad ingranaggi.
- Filtro dell'olio della lubrificazione, tipo a cartuccia.
- Valvole di ferro nodulare, per grande passaggio di aria.
- Accoppiamento fisso diretto tra il compressore ed il motore, con frizione
- Sistema di funzionamento in marcia continua.
- Filtro di aspirazione secco, tipo a cartuccia, con elemento di sicurezza e detettore di impurità.
- Gruppo compressore-motore, montato su supporti antivibrazione.
- Tubatura flessibile per connessione dal compressore alla rete o il deposito.
- Gran accessibilità per facile mantenimento e controllo.
- Protezione degli elementi mobili secondo Direttivo Comunitario.

STRUMENTAZIONE E QUADRO DI COMANDO:

- leva di emergenza.
- Pessostato dell'olio per il controllo della pressione della lubrificazione.

QUADRO STRUMENTI POSTO SUL COMPRESSORE:

- Pulsante di emergenza.
- Manometro di pressione dell'aria spinta.
- Contatore di semplice lettura
- Detettore di impurità del filtro di aspirazione.

PROTEZIONE IP-54, NELLA QUALE SONO MONTATI I SEGUENTI ELEMENTI:

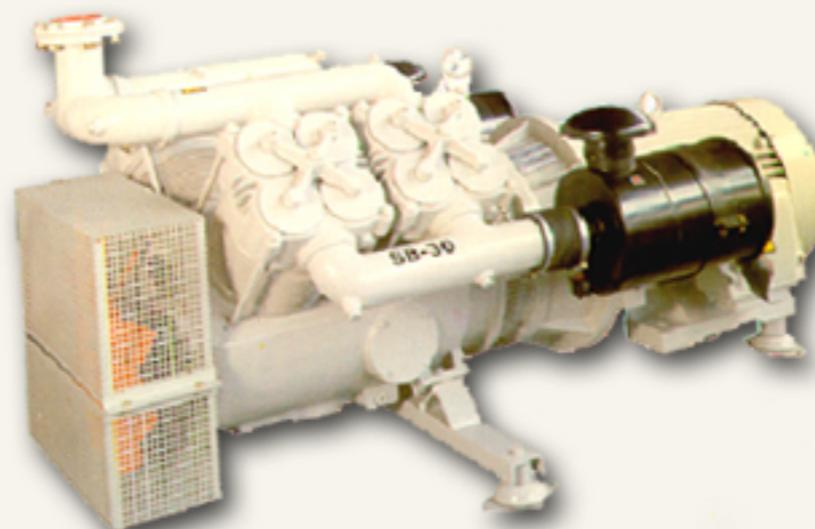
- Circuito di forza:
- Avviamento automatico stella-triangolo.

- Fusibili generali per protezione contro cortocircuiti
- Relè termico di protezione contro sovratensioni.
- Morsettiera di entrata ed uscita di forza.

CIRCUITO DI COMANDO E CONTROLLO:

- Interruttore generale del circuito di comando.
- Autotrasformatore di tensione di comando e controllo, se questo è superiore a 220 V.
- Circuiti di sicurezza, con segnalatore ottico, di mancanza di pressione della lubrificazione e di sovratensioni nel motore.
- Morsettiera di entrata ed uscita di comando e controllo.

ART. SB-35



DATI TECNICI

COMPRESSORE SB-35	
Temperatura di aspirazione espressa, in °C	30
Velocità massima, in r.p.m.	1.500
Pressione di esercizio max/esercizio, in Bar.	3/2
Portata nominale, in l/min.	20.426
Portata, in l.p.m.	17.400
Potenza specifica, in Kw/m3/min.	3,7
Numero di cilindri, diametro e corsa, in mm	4/230/82
Velocità media dei pistoncini, in m/sec.	4,1
MOTORE ELETTRICO	
POTENZA, IN Kw	75
Velocità, in r.p.m.	1.500
Tipo di costruzione	Rotore cortocircuito
Forma	B-3/5
Protezione	IP-23
Alimentazione, in V	380
Frequenza, in Hz.	50

Nota: - La portata effettiva è misurata secondo le norme ISO 1217, DIN 1945 e ASME PTC-9, omologato CE.

1 garanzia 1 anno o 10.000 ore di funzionamento

con riserva di modifiche 2011.