



Mototamburi 138E, Ø138 mm

Il mototamburo 138E, con riduttore ad ingranaggi in acciaio, raggiunge un'efficienza pari al 95% della potenza nominale con un diametro di soli 138 mm.

Con una lunghezza minima di 300 mm e potenze tra 0.10 e 1.0 kW, questo mototamburo è adatto per la maggior parte delle applicazioni che richiedono un diametro piccolo quali:

- Convogliatori leggeri per agricoltura.
- Convogliatori mobili o portabili.
- Motorizzazione per pulitori a spazzole.

Il mototamburo 138E ha un grado di protezione certificato IP66/67 ed è disponibile in versione completamente in acciaio inox per applicazioni bagnate con lavaggi frequenti.

Per la scelta del mototamburo è molto importante conoscere o calcolare la tensione del nastro T1+T2 (carico radiale). Questo **NON DEVE SUPERARE** il "Max. carico radiale" ammesso indicato nella tabella di catalogo.

Fare attenzione a tensioni del nastro particolarmente alte con l'utilizzo di nastri spessi, pesanti e/o larghi.

Nel caso il 138E non arrivi a fornire il Max. carico radiale T1+T2 richiesto, si deve selezionare un mototamburo di diametro superiore.

Specifiche STANDARD

- Mantello in acciaio bombato, diametro esterno 138 mm.
- Asse in acciaio.
- Mantello ed asse trattati con olio anti-ruggine.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Riduttore in alluminio pressofuso a 2 o 3 stadi.
- Tenuta ermetica - grado di protezione IP66/67 (EN60034-5).
- Morsetti in alluminio pressofuso con morsetti WAGO.
- Voltaggio: disponibili i voltaggi più comuni. Da specificare nell'ordine!
- Motori asincroni trifase con doppio voltaggio, basso e alto, stella-triangolo standard.
- Disponibile sia a 50Hz che a 60Hz.
- Isolamento avvolgimenti motore classe F (isolamento classe H su richiesta).
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Due tappi olio (uno con magnete).
- Lunghezza RL minima 300mm (0.75Kw: RL minima 320 mm).
- Lunghezza RL massima 1800mm (da RL800 con asse rinforzato, da RL1000 con anche mantello rinforzato).
- Olio standard minerale ISOVG150 (olio sintetico ISOVG220 a richiesta).
- Cambio olio previsto ogni 20.000 ore di lavoro (30'000 con olio sintetico).
- Motori monofase disponibili con potenze 0.20, 0.37 e 0.55 kW, forniti con tutti i necessari condensatori di avviamento e di marcia (se necessario) insieme ad un relè termico di sovracorrente.
- Con il solo condensatore di marcia (senza quello di avviamento) la coppia di spunto non supera il 70% della coppia nominale.
- Installazione orizzontale (installazione ad angolo e verticale su richiesta).

Esecuzione ACCIAIO INOX

TS7N

- Mantello bombato in acciaio inox (AISI304), diametro esterno 138 mm.
- Assi in acciaio inox (AISI303/304).
- Testate in alluminio con calotta in acciaio inox AISI304.
- Tenute a labirinto re-ingrassabili (AISI304).
- Grasso per alimentari approvato FDA e USDA.
- Morsetti completamente in acciaio inox (AISI304).
- Uscita cavo diritto completamente in acciaio inox (AISI304).
- Due tappi olio in acciaio inox (uno con magnete).

TS7N - testate inox massive

- Come esecuzione TS7N, ma con testate lavorate da blocco di acciaio inox.

TS8N

- Come esecuzione TS7N, ma senza tenute a labirinto re-ingrassabili.

Specificare in sede di ordine: voltaggio, collegamenti elettrici, eventuale esecuzione TS, altre opzioni, supporti e tamburi folli richiesti.

- Per "Opzioni": vedi pag. 9 e retrocopertina ultima pagina.
- Per "Condizioni di lavoro ed ambienti speciali": vedi pag. 77-78.
- Per "Precauzioni tecniche": vedi pagg. 81-92.
- Per gli "Schemi di collegamento": vedi pagg. 98-99.