

Mototamburi 220M & 220H, Ø 216 mm

Per soddisfare le più svariate esigenze nelle applicazioni BULK, i mototamburi diametro 216 mm sono proposti in due diverse capacità di portata:

- M per portate medie
- H per portate pesanti

È molto importante rilevare queste differenze in modo da scegliere il mototamburo corretto per l'applicazione, in base al calcolo della 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.

M per portate medie

I componenti interni del mototamburo 220M sono progettati per condizioni di lavoro irregolari in applicazioni come frantumazione e setacciatura, per cementerie e impianti di calcestruzzo, convogliatori mobili, cave di ghiaia e sassi.

Il 220M fornisce un "Max. carico radiale" sufficiente per la maggior parte delle applicazioni, ma è bene confrontarlo sempre col T1+T2 richiesto.

H per portate pesanti

Il riduttore a tre stadi rinforzato garantisce al mototamburo 220H la forza necessaria per basse velocità combinate ad alta coppia e fornisce un alto "Max carico radiale" per il trasporto di carichi pesanti anche in condizioni irregolari.

Il mototamburo 220H è indicato e molto utilizzato per:

- Riciclaggio (convogliatori, sorter manuali).
- Nastri estrattori.
- Ovunque vi sia una necessità di bassa velocità ed alta coppia.

Nel caso nessuno dei due tipi arrivi a fornire il "Max. carico radiale" T1+T2 richiesto, si deve selezionare un mototamburo di diametro superiore.

Specifiche STANDARD

- Mantello in acciaio Ø 216 mm trattato con olio antiruggine.
- Mantello bombato per la centratura nastro (a richiesta mantello cilindrico, da specificare nell'ordine).
- Testate in ghisa verniciate a polvere.
- Assi in acciaio trattati con olio antiruggine
- Tenuta ermetica - protezione IP66/67 (EN60034-5).
- Morsettiere compatta in alluminio, verniciata a polvere.
- Morsettiere grande in alluminio, verniciata a polvere ≥ 5.5 kW.
- Motore asincrono trifase con protezione termica.
- Voltaggio: singolo trifase.
- Disponibili altri voltaggi più comuni, da specificare nell'ordine.
- Collegamento a doppio voltaggio, stellatriangolo a richiesta.
- Isolamento avvolgimenti motore, classe F.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Uno dei due tappi olio con magnete per il filtraggio dell'olio.
- Cambio olio previsto ogni 20.000 ore.
- Lunghezza RL minima: vedi pagg. 23-24.
- Lunghezza RL massima: da richiedere, fornendo dati applicativi con modulo a pag. 80.
- Lunghezze RL speciali a richiesta.
- Da usare solo in posizione orizzontale ± 5 gradi!
- N° max partenze-arresti: 120/ora (per quantità maggiore di partenze-arresti contattare Rulmecca fornendo dati applicativi con modulo a pag. 80).

Nota:

- Cavo dritto o ad angolo disponibile su richiesta.
- Mantello cilindrico disponibile. Diametro uguale alla dimensione Ø A.
- Motori a 2 velocità su richiesta.
- Velocità speciale disponibile a richiesta
- Mototamburi per posizione non orizzontale a richiesta.
- L'alta velocità dei motori a due poli può causare livelli superiori di rumore e non sono consigliati per ambienti silenziosi.

Esecuzioni ACCIAIO INOX

TS9N

- Mantello inox - AISI 304.
- Assi inox - AISI 303/304.
- Testate con calotta inox - AISI 316.
- Due tappi olio inox - AISI 304 uno dei due con magnete, per il filtraggio dell'olio.
- Viti esterne inox - AISI 304.
- Tenute a labirinto reingrassabili ed ingrassatori inox - AISI 304.
- Tenuta ermetica - protezione IP66/67 (EN60034-5).

Le altre caratteristiche come da specifiche standard.

TS10N

- Come esecuzione TS9N ma SENZA tenute a labirinto reingrassabili.

Esecuzioni SEMI-ANTIRUGGINE

TS11N

- Come esecuzione TS9N ma con mantello bombato in acciaio non inox, trattato con olio antiruggine.

TS12N

- Come esecuzione TS10N ma con mantello bombato in acciaio non inox, trattato con olio antiruggine.

Altre opzioni:

- olio e grasso approvati per alimentari (FDA & USDA) NON sono inclusi nelle versioni da TS9N a TS12N ma sono disponibili a richiesta
- opzione totalmente in acciaio inox - AISI316 - su richiesta

Collegamenti Elettrici

per esecuzioni inox e antiruggine:

- Morsettiere in alluminio, verniciata a polveri, IP66/67 approvata alimentare, resistente all'acqua salata, con viti esterne zincate.
- Cavo con stringicavo dritto inox - AISI 304 (max. 4 kW).
- Morsettiere completamente in acciaio inox - AISI 304 (max. 4 kW).

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

- Per "Opzioni": vedi pag. 21 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. 98-100.