

ACCESSORI ED ESECUZIONI SPECIALI

Motori speciali

- 0.1 Motori antideflagranti: sono motori con involucro di contenimento a prova d'esplosione (IEC 79).
- 0.2 Motori serie speciale per ventilatori.
- 0.3 Motori autofrenanti.
- 0.4 Motori servoventilati (per maggiori dettagli vedi "Servoventilazione")
- 0.5 Motori speciali per impieghi marini.
- 0.6 Motori di potenza non citata nel presente catalogo.

Accessori ed esecuzioni meccaniche

- 1.1 Tettuccio parapioggia: consiste in un tettuccio installato sulla parte posteriore del motore, ed è consigliato ogni qualvolta il motore viene installato all'esterno e con il lato comando rivolto verso il basso.
- 1.2 Scudo tessile: applicazione simile al tettuccio parapioggia ma appositamente studiata per le industrie tessili, in cui il luogo di lavoro del motore risulta essere saturo di parti tessili in sospensione.
- 1.3 Ventola di raffreddamento in alluminio per impieghi in ambienti gravosi (es. alta temp. di funzionamento).
- 1.4 Fori di drenaggio: sono dei fori, chiusi con dei tappi di plastica, opportunamente situati in modo tale da favorire l'evacuazione della condensa in funzione della posizione di lavoro del motore.
Alberi speciali.
 - 1.5 1. Bialbero: consiste nel prolungamento dell'albero rotore dalla parte della ventilazione, in modo tale da ottenere due lati comando.
 - 1.6 2. Alberi a disegno o su richiesta specifica del cliente.
 - 1.7 Posizionamento della morsettiere diversa da quella originale.
 - 1.8 Verniciatura di tonalità e qualità su specifica del cliente.
 - 1.9 Grado di bilanciatura speciale: consiste nel bilanciare il rotore con un grado "R" o superiore.
 - 1.10 Livello sonoro di funzionamento ridotto: ottenuto grazie all'ausilio di cuscinetti ed accorgimenti particolari.
 - 1.11 Grado di protezione IP speciale: sigillando opportunamente varie parti del motore si possono ottenere gradi di protezione pari a IP56 o IP65.
 - 1.12 Carichi assiali e radiali aumentati: si ottiene mediante l'utilizzo di appositi cuscinetti.

Accessori ed esecuzioni elettriche

- 2.1 Tensioni speciali.
- 2.2 Polarità speciali.
Doppie polarità.
- 2.3 1. Collegamento dahlander : motori che comportano un unico avvolgimento con rapporto delle velocità 1 a 2 (es: 2/4 poli = 3000/1500 giri/min).
- 2.4 2. Collegamento 2 Avv. separati: motori che comportano due avvolgimenti distinti con rapporto delle velocità qualsiasi (es: 4/6 poli = 1500/1000 giri/min).
- 2.5 Grado di isolamento speciale: grazie all'impiego di materiale isolante d'alta qualità, possiamo fornire motori con grado H.
- 2.6 Tropicalizzazione: è una lavorazione che consente agli avvolgimenti statorici di sopportare climi tropicali.
- 2.7 Scaldiglie anticondensa: sono delle resistenze alimentate in bassa tensione che, durante il periodo di inattività del motore, vengono alimentate e riscaldandosi favoriscono l'evaporazione della condensa formatasi a causa di notevoli sbalzi di temperatura.
(ATTENZIONE!) Questi apparecchi non devono essere alimentati con il motore in funzione
- 2.8 Encoder: accessorio utilizzato per la rilevazione del n° di giri del motore.
Protezioni termiche (termosonde).
- 2.9 1. Termoprotettori Klixon: circuito in serie di apparecchi bimetallici sensibili alla temperatura; aprono il circuito quando la temperatura del motore supera valori predefiniti. Sono impiegati contatti d'argento; il circuito è normalmente chiuso. Dopo che la protezione è intervenuta, è necessario che la temperatura dell'avvolgimento ritorni ad un limite normale di sicurezza per far sì che il protettore si reinserisca automaticamente.
Vengono utilizzati per un rilievo continuo della temperatura degli avvolgimenti.
- 2.10 2. Termorivelatori PTC : termosonde con resistenza variabile in funzione della temperatura.
Per ulteriori informazioni consultare "Protezioni".
- 2.11 3. Resistori termometrici PT100: il valore di resistenza varia in modo proporzionale alla temperatura da -50°C a +260°C ha una resistenza di 100 Ω a 0°C, 2 conduttori; installato come PTC.

Prove e documentazione

- 3.1 Prove di tipo "standard"
- 3.2 Prove di tipo "speciali"
- 3.3 Collaudo R.I.NA.
- 3.4 Certificati di collaudo
- 3.5 Misure dettagliate ed impegnative
- 3.6 Disegni di applicazioni speciali

Per maggiori informazioni sulle sopracitate o ulteriori varianti contattare il nostro ufficio tecnico.