Descrizione del Prodotto

Il motore idraulico orbitale Danfoss OMR X 80 (codice prodotto 11186671) è progettato per applicazioni che richiedono elevata coppia a velocità medio-basse. Questo motore è adatto per l'uso in sistemi idraulici sia aperti che chiusi e offre un design robusto e compatto.

Specifiche Tecniche

Famiglia Motore: OMRX
Cilindrata: 80 cm³/giro
Tipo di Motore: Standard

 - Tipo di Montaggio: Flangia A2; Diametro pilota 82,5 x 8 mm; Diametro cerchio bulloni 106,4 mm

- Tipo di Porta: Porta laterale - Offset- Filettatura Porte Principali: G 1/2

- **Albero di Uscita:** Cilindrico 25 mm con chiavetta diritta; Filettatura M8 all'estremità dell'albero

- Tenuta dell'Albero: Tenuta ad alta pressione - NBR- Tenuta Antipolvere: Integrata nella tenuta dell'albero

- Porta di Scarico: G 1/4- Valvola di Non Ritorno: Sì

- Porta di Rilascio Freno: Nessuna- Sensore di Velocità: Nessuno

- Verniciatura: Nessuna- Opzione Valvola: Nessuna

- Caratteristica Speciale - Esterna: Nessuna
- Caratteristica Speciale - Visibile: Nessuna
- Caratteristica Speciale - Interna: Nessuna

- Imballaggio: Confezione singola- Etichetta Motore: Etichetta Danfoss

Prestazioni

- **Velocità Massima:** 750 giri/min (intermittente: 940 giri/min)

- **Coppia Massima:** 215 Nm (intermittente: 235 Nm)

- **Potenza di Uscita Massima:** 14,0 kW (intermittente: 15,8 kW)

- Perdita di Pressione Massima nel Motore: 200 bar (intermittente: 225 bar)

- **Portata Olio Massima:** 60 litri/minuto (intermittente: 75 litri/minuto)

- Pressione Massima di Avviamento con Albero Senza Carico: 10 bar

- Coppia Minima di Avviamento alla Massima Caduta di Pressione in Esercizio Continuo: $190~\mathrm{Nm}$
- Coppia Minima di Avviamento alla Massima Caduta di Pressione Intermittente: $215\ \mathrm{Nm}$
- Valore di Lavoro Intermittente Massimo: 10% per ogni minuto

Applicazioni Tipiche

Il motore OMR X 80 è ideale per applicazioni che richiedono elevata coppia a basse velocità, come:

- Macchine agricole
- Macchine edili
- Macchine forestali
- Sistemi di trasporto e movimentazione

Note

Questo prodotto è stato discontinuato e non è più disponibile per l'acquisto. Tuttavia, è possibile trovare informazioni al riguardo, inclusi manuali di servizio e disegni tecnici.

Avvertenze

Proposition 65: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche note nello Stato della California per causare cancro e danni riproduttivi.