

CMF

Konstantmotor in Schrägachsenbauweise

Linde Hydraulics

Linde

Mit der neuen Generation der Schrägachsenmotoren erweitert Linde sein kundenorientiertes Portfolio mobiler Hydrauliksysteme.

Der Schrägachsenmotor CMF zeichnet sich, nicht zuletzt, durch seine hohe Leistungsdichte und Drehzahlfähigkeit aus. Seine standardisierten Schnittstellen, wie z. B. der Einschub-Flansch nach ISO, bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, ohne dass eine Anpassungskonstruktion erforderlich ist.

Geringe Schleppverluste und ein niedriges Gewicht tragen zudem zu einem wirtschaftlichen Betrieb der jeweiligen Applikation bei.

Konstruktionsmerkmale

- >> Konstantmotor in Schrägachsenbauweise
- >> Standardisierte Schnittstellen
- >> Drehzahlsensor optional

Vorteile

- >> Hohe Leistungsdichte
- >> Hohe Drehzahlfähigkeit
- >> Geringe Verlustleistung

Allgemeine technische Daten

Nenngröße		
Schluckvolumen		cm ³ /U
Drehzahl	Maximale Betriebsdrehzahl	U/min
	Maximale Drehzahl ¹	U/min
Druck	Nenndruck	bar
	Maximaldruck ²	bar
	Maximaler Gehäuseinnendruck	bar
Drehmoment	Abtriebsdrehmoment bei $\Delta p = 430$ bar	Nm
Eckleistung (theoretisch)		kW
Gewicht (ohne Öl), ca.		kg

	80
	80
	4500
	5000
	450
	500
	2,5
	547
	258
	23,0

¹ höchste Drehzahl, die kurzzeitig die maximale Betriebsdrehzahl übersteigen kann

² höchster Druck, der kurzzeitig den maximalen Betriebsdruck übersteigen kann

CMF

Konstantmotor in Schrägachsenbauweise

Linde Hydraulics



Schnittstellen

Abtriebswellen

>> **ANSI** B92.1 – 1970 SAE 16/32, 21 T

>> **DIN** 5480 – W40x2x30x18x9g

>> weitere Abtriebswellen auf Anfrage

Flansche

>> **ISO** 3019 – 1/127 – 4
(SAE J744; SAE C)

>> **ISO** 3019 – 2 – 140B4HL

>> **Plug-in ISO** 3019 – 2/190 – 2

>> weitere Flansche auf Anfrage

Anschlüsse

>> **Arbeitsanschlüsse** ISO 6162 – 2

- Anschlüsse seitlich

- Anschlüsse hinten

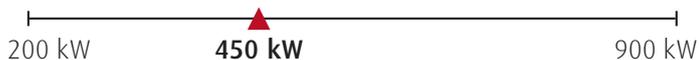
>> **Gewindeanschlüsse** ISO 6149 – 1

>> weitere Anschlusskonfigurationen auf Anfrage

Anwendungsbeispiele



Leistungsklasse

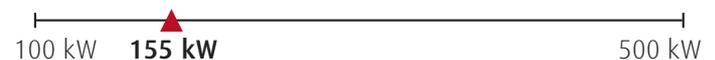


Ausrüstung

- A** 2 x HPV 105-02 E2
- B** 1 x HMV 210-02
- C** 1 x HMV 135-02
- D** 1 x CMF 80



Leistungsklasse



Ausrüstung

- A** 1 x HPV 105-02 M1R
- B** 2 x CMF 80

Linde Hydraulics GmbH & Co. KG

Wailandtstraße 13

63741 Aschaffenburg

Fon +49 6021 150 00

Email info@linde-hydraulics.com

Web <http://www.linde-hydraulics.com>