

Konstantmotor CMF

Offener & Geschlossener Kreis

Nenngröße 80



Konstruktionsmerkmale

- Konstantmotor in Schrägachsenbauweise
- Standardisierte Schnittstellen
- Einschub Flansch verfügbar

Produktvorteile

- Hohe Leistungsdichte
- Hohe Drehzahlen
- Sehr kompakte Abmessungen

Mit der neuen Generation der Schrägachsenmotoren erweitert LHY Powertrain sein kundenorientiertes Portfolio mobiler Hydrauliksysteme. Der Schrägachsenmotor CMF zeichnet sich, nicht zuletzt, durch seine hohe Leistungsdichte und Drehzahl-fähigkeit aus. Seine standardisierten Schnittstellen, wie z. B. der Einschub-Flansch nach ISO, bieten eine Vielzahl an Einsatz-möglichkeiten, ohne das eine Anpassungskonstruktion erforderlich ist. Geringe Schleppverluste und ein niedriges Gewicht tragen zudem zu einem wirtschaftlichen Betrieb der jeweiligen Applikation bei.

Allgemeine technische Daten

CMF			80
Nenngröße			80
Schluckvolumen		cm ³ /U	80
Drehzahl	Max. Betriebsdrehzahl	U/min	4500
	Maximaldrehzahl*	U/min	5000
Druck	Nennndruck	bar	450
	Maximaldruck**	bar	500
	Zul. Gehäuseinnendr.	bar	2,5
Drehmoment	($\Delta p=430$ bar; Speisedruck = 20bar)	Nm	547
Eckleistung (theor.) ($V_{max} \times n_{max}$ bei $V_{min} \times \Delta p$ 430 bar)		kW	258
Gewicht (ca.) (ohne Öl)		kg	23,0

Kundenschnittstellen

Sensoren		Flansche			Abtriebswellen****			Anschlüsse****					
Drehzahl		ISO 3019-1 / SAE J744, SAE C 4-Loch: 127-4	ISO 3019-2 metrisch, 140 mm, 4-Loch	Plug-in, ähnlich ISO 3019-2, 190 mm, 2-Loch	ISO 3019-1 (SAEJ 744), ANSI B92.1-1970	Wellenflansch SAEJ 1946 Typ A	DIN5480		ISO 6162-2 Radiale Doppelanschlüsse	ISO 6162-2 seitliche Anschlüsse	ISO 6149-1		
x		x	x	x	x	x	x	Arbeitsanschlüsse	x	x			
								Gewindeanschlüsse				x	

* höchste Drehzahl, die kurz. die max. Betriebszahl übersteigen kann | ** höchster Druck, der kurz. den max. Betriebsdruck übersteigen kann | **** Verfügbarkeit ist nenngrößenabhängig.