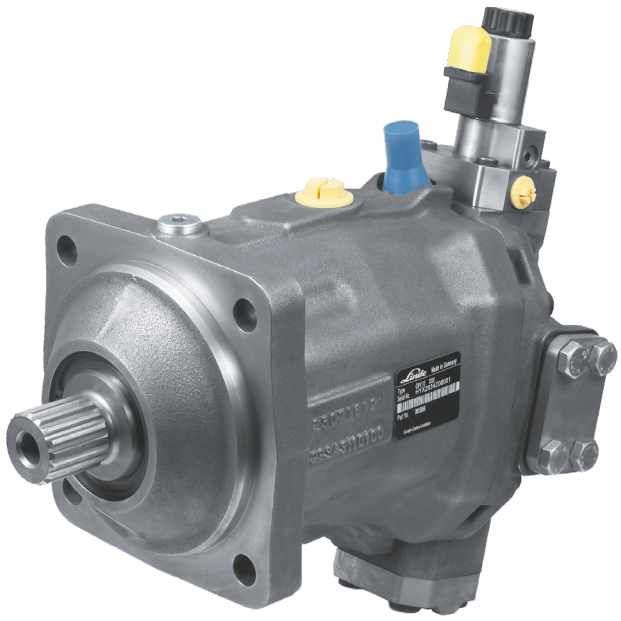
CMV Verstellmotor Schrägachsenbauart

Linde Hydraulics



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

Der Schrägachsenmotor CMV 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

>> Verstellmotor in Schrägachsenbauweise
>> Standardisierte Schnittstellen
>> Drehzahlsensor optional

Vorteile

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

Allgemeine technische Daten

Nenngröße in Entwicklung – Sprechen Sie uns an!

Nenngröße			60	85	115	**140**	170	215
Schluckvolumen	Maximales Schluckvolumen	cm^3/U	60	85	115	140	170	215
Drehzahl	Maximale Betriebsdrehzahl bei Vmax	U/min	4450	3900	3550	3350	3100	2900
	Max. Betriebsdrehzahl bei Vmin	U/min	7200	6800	6150	5800	4900	4600
Druck	Nenndruck	bar	450	450	450	450	450	450
	Maximaldruck[1]	bar	500	500	500	500	500	500
	Zulässiger Gehäuseinnendruck	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Drehmoment	Abtriebsdrehmoment bei Δp= 430 bar und Vmax	Nm	411	582	787	958	1163	1471
Eckleistung (theoretisch)		kW	191	238	293	336	378	447
Gewicht (ohne Öl), ca.		kg	27,7	36,0	44,0	59,0	62,0	76,4

[1] höchster Druck, der kurzzeitig den maximalen Betriebsdruck übersteigen kann

CMV Verstellmotor Schrägachsenbauart

Schnittstellen

Abtriebswellen

>> **DIN** 5480

>> **ANSI** B92.1 – 1970

>> Weitere Abtriebswellen auf Anfrage

Flansche

>> **ISO** 3019 – 1 (SAE J744)

>> **ISO** 3019 – 2 (metrisch)

>> **Plug-in ISO** 3019 – 2

>> Weitere Flansche auf Anfrage

Hochdruckanschlüsse

>> **Work ports** ISO 6162 – 2
- Side Ports
- Twin Ports

>> **Threaded ports** ISO 6149 – 1

>> Weitere Anschlusskonfigurationen auf Anfrage

Anwendungsbeispiele

Gewichtsklasse

10 t — **15 t** — 25 t

Einbaubreite

5 m — **9 m** — 13 m

Ausrüstung

A	1 x HPV 105-02 E1 + 1x HPV 55-02 E5
B	1 x CMV 115
C	1 x HMF 35-02
D	1 x CMV 60 Plug-in

Ausrüstung

A	2 x HPV 55-02 E1P
B	2 x CMV 60 Plug-in

Linde Hydraulics GmbH & Co. KG
Wailandtstraße 13
63741 Aschaffenburg
Fon +49 6021 150 00
Email info@linde-hydraulics.com
Web https://www.linde-hydraulics.com