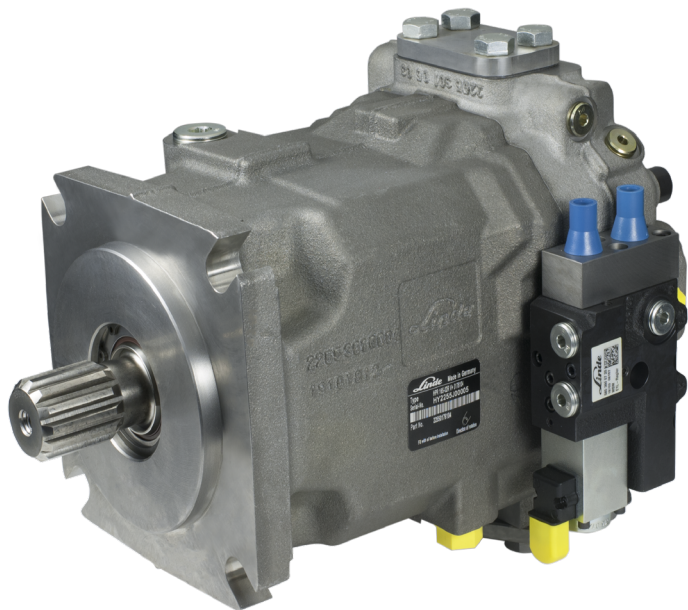


HPR 165 -02 Regelpumpe für den offenen Kreislauf

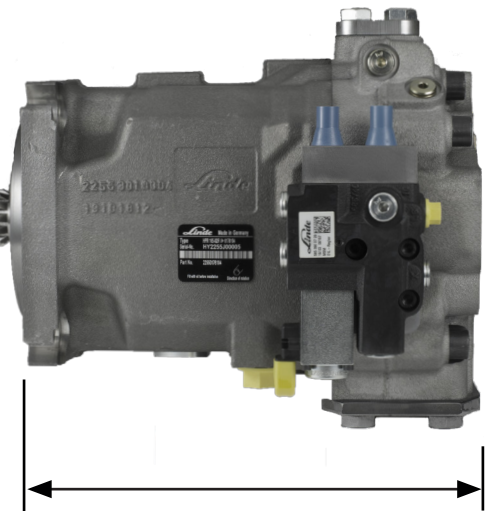
Linde Hydraulics

Linde



Klassisches Design
2200 U/min

Neues Design
2400 U/min



Klassisches Design
333,1 mm

Neues Design
316,5 mm

Konstruktionsmerkmale

- >> Hohe Drehzahlfähigkeit und sehr geringes Gewicht
- >> Kompakte Abmessungen und verschiedene PTO-Optionen
- >> Standardisierte Schnittstellen

Vorteile

- >> Hohe Leistungsdichte
- >> Extrem kompakter Bauraum und Entfall großer Zwischenflansche bei Nutzung des Durchtriebs
- >> Einfache Implementierung ohne Änderungskonstruktion

Allgemeine technische Daten

Nenngröße		
Fördervolumen	Max. Fördervolumen	cm ³ /U
Drehzahl	Maximaldrehzahl	U/min
Volumenstrom	Max. Volumenstrom ¹	l/min
Druck	Nenndruck	bar
	Maximaldruck ²	
Drehmoment	(Δp =Nenndruck)	Nm
Leistung	Eckleistung	kW
Gewicht	ca. (ohne Öl)	kg

55	75	95	105	135	165	210	280	105D	125D	165D
55	75.9	95	105	135.7	163.6	210.1	281.9	2x105	2x125	2x165
2700	2500	2500	2500	2350	2400	2100	2000	2450	2400	2100
148.5	189.8	237.5	246.8	312.1	392.6	441.2	563.8	514.5	600	695.5
420	420	350	420	420	350	420	420	420	350	420
500	500	420	500	500	420	500	500	500	420	500
368	507	529	702	907	911	1404	1884	1245	1245	1964
104	132.8	138	172.7	218.5	229	308.8	394.7	319.4	337	431.8
39	39	44.5	50	65	74	116	165	96	113	177



¹ theoretische Werte einer einzelnen Einheit ohne Berücksichtigung der Wirkungsgradverluste

² höchster Druck, der kurzzeitig den maximalen Betriebsdruck übersteigen kann

HPR 165 -02

Regelpumpe für den offenen Kreislauf

Linde Hydraulics

Linde

Schnittstellen

Antriebswellen & Durchtrieb

Antriebswellen

- >> ANSI B92.1
- 16/32 - 27Z
- 8/16 13Z

Durchtrieb (PTO)

- >> SAE A*
- >> SAE B*
- >> SAE C (ohne Zwischenring)

* Zwischenring erforderlich

Flansche

- >> SAE D 4-Loch (SAE J 744)
- ISO 3019-1

Anschlüsse

- >> Arbeitsanschlüsse
 - Hochdruck SAE 1 1/4"
 - ISO 6162-2
 - Sauganschluss SAE 3"
 - ISO 6162-1
- >> Gewindeanschlüsse
 - ISO 6149-1

Anwendungsbeispiel



Gewichtsklasse



Ausrüstung

- A** 1x iCon
- B** 1x HPR 165-02 E1L
- C** 1x VW18M3-02 E
- D** 1x HMF 55-02
- E** 1x HMR 105-02 H5P2

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>