

Konstantmotor HMF-02/HMA-02

Offener & Geschlossener Kreis

Nenngröße 35 - 280



Konstruktionsmerkmale

- Konstantmotor in Schrägscheibenbauweise
- Hochdruckventile (fix oder variabel einstellbar verfügbar)
- robuster, einfacher Aufbau

Produktvorteile

- Gleichmäßiger Langsamlauf
- Hohe Leistungsdichte
- Zuverlässig und wartungsfreundlich

Allgemeine technische Daten

HMF-02 / HMA-02												
Nenngröße			35	55	63	75	85	105	135	165	210	280
Schluckvolumen		cm ³ /U	35,6	54,7	63	75,9	85,6	105	135,6	165,6	210	281,9
Drehzahl	Max. Betriebsdrehzahl	U/min	4500	4100	3900	3800	3600	3500	3200	3100	2700	2400
	Maximaldrehzahl*	U/min	4800	4400	4200	4100	3850	3800	3500	3400	3000	2700
Druck	Nenndruck	bar	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	Maximaldruck**	bar	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Zul. Gehäuseinnendr.	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Drehmoment	($\Delta p=430$ bar; Speisedruck = 20bar)	Nm	244	374	431	519	586	719	928	1133	1438	1929
Eckleistung (theor.) ($V_{max} \times n_{max}$ bei $V_{min} \times \Delta p$ 430 bar)		kW	115	161	176	207	221	263	311	368	407	485
Gewicht (ca.) (ohne Öl)		kg	16	19	24	26	33	33	39	76	101	146

Kundenschnittstellen

Sensoren		Flansche		Abtriebswellen****			Durchtrieb	Anschlüsse****			
Drehzahl	x		2-Loch	ISO 3019-1 (SAE J 744) ANSI B92.1-1970	Wellenflansch SAE J 1946 Typ A	DIN 5480	Nur für die Nenngrößen 210, 280	Arbeitsanschlüsse	x	ISO 6162-2 Radial	ISO 6149-1
		SAE B									
		SAE C	x								
		SAE D	x								
		SAE E	x								
								Gewindeanschlüsse			

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