

HG-Reihe Stromgeneratoren



DYNASET

Powered by Hydraulics



Generator

Strom wo immer dieser benötigt wird!

DYNASET Stromerzeuger wird direkt von der bestehenden Hydraulik angetrieben.

- 50 Hz Sinus-Wechselstrom direkt von der bestehenden Hydraulik
- Strom jederzeit zuverlässig verfügbar
- kompakte Abmessung, der Antriebsverbrennungsmotor entfällt
- integrierter Hydraulikregler für eine konstante Frequenz
- hohe Betriebssicherheit
- wartungsarm
- diebstahlsicher da im Fahrzeug eingebaut

Für viele Arbeiten auf Baustellen wird elektrischer Strom benötigt. Ein von der Fahrzeughydraulik angetriebener Generator bietet eine optimale Lösung. Der normalerweise für Generatoren notwendige Verbrennungsmotor entfällt und wird durch einen kompakten Hydraulikmotor ersetzt. Der Generator wird dadurch sehr kompakt und kann praktisch auf jeder Maschine eingebaut werden.

Der erzeugte Strom ist identisch mit Strom aus der Steckdose. Es können daher sämtliche Verbraucher betrieben werden. Das integrierte Volumenstromventil reguliert die Drehzahl des Generators selbstständig auch bei variabler Motordrehzahl. Dadurch wird eine konstante Ausgangsspannung gewährleistet.

Ruhiger, vibrationsfreier und störungsfreier Betrieb sind weitere Vorteile. Der Generator ist einfach an die bestehende Hydraulik anzuschliessen. Es werden dazu zwei Hydraulikleitungen, Druck- und Rücklaufleitung benötigt. Als Alternative kann das DYNASET Installationsventil in die bestehende Hydraulik eingebaut werden.

Die Generatoren sind in zwei IP Schutzklassen erhältlich, IP23 und IP54, höher Schutzklassen sind auf Anfrage möglich.



Generator	Elek. Leistung		Steckdosen		Abmessung H/B/L mm	Gewicht kg	Hydraulik	
	kVA	kW/cos	1-phase 230V	3-phase 400V			Oel l/min	Druck max
HG 3,5 kVA 230V-17	3,5	3,5/1,0	2	-	190x115x420	26	18	210
HG 5,0 kVA 230V-24	5	5,0/1,0	2	-	190x225x465	26	26	210
HG 6,5 kVA 400V-33	6,5	5,2/0,8	2	1	210x340x500	42	36	210
HG 10 kVA 400V-48	10	8,0/0,8	2	1	210x340x500	57	50	210
HG 12 kVA 400V-57	12	9,6/0,8	2	1+1	280x395x725	66	60	210
HG 15 kVA 400V-65	15	12/0,8	2	1+1	280x395x840	98	68	210
HG 20 kVA 400V-60/92	20	16/0,8	2	1+1	280x395x840	120	95	210
HG 30 kVA 400V-90/129	30	24/0,8	Verbindungs-Box (option)		430x510x1120	193	93/132	300/210
HG 40 kVA 400V-90/165	40	32/0,8			430x515x1120	198	172	210
HG 50 kVA 400V-120/120	50	40/0,8			ca.450x550x1200	ca. 250	215	210
HG 60 kVA 400V-120	60	48/0,8			ca.450x550x1200	ca. 280	125	420
HG 70 kVA 400V-165	70	56/0,8			ca.450x550x1200	ca. 310	170	350

