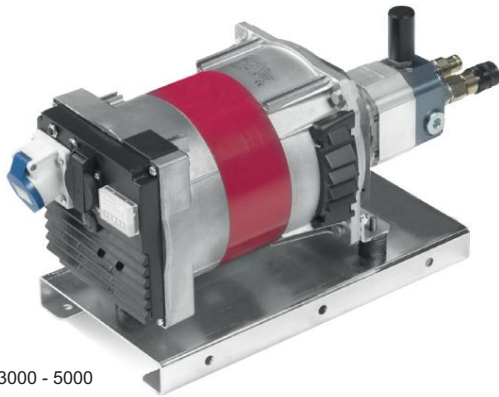


GENERADOR HIDRÁULICO

HG 3000 - HG 7000

Generadores Mono-Trifásicos con motor hidráulico



HG 3000 - 5000



HG 7000 - 10000

Son generadores hidráulicos compactos con potencia respectivamente de:

•Desde 3 kVA hasta 40 kVA, 110 – 220V, 50-60Hz. Disponible en otras configuraciones bajo demanda. Son complementos ideales de camiones, miniexcavadoras, plataformas aéreas, barcos, talleres móviles y todas las máquinas equipadas con suficiente circuito hidráulico. La conexión a las máquinas es sencilla ya que los generadores se autorregulan hidráulicamente. Dos mangueras flexibles son suficientes y en pocos minutos su máquina se convierte en un potente generador que puede alimentar herramientas eléctricas de todo tipo, focos eléctricos y también soldadoras, evitando la presencia de gasolina, motogeneradores con sus problemas asociados de arranque, mantenimiento, disponibilidad de combustible, transporte, gases de escape y ruido.

Nuestra línea está fabricada con productos de alta calidad que aumentan significativamente la versatilidad de los equipos mejorando la productividad y proporcionando en cualquier lugar donde se necesite electricidad de bajo costo y bajo mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HG 3000		HG 5000	HG 7000	HG 10000
Peso con base	25 kg	28 kg	41 kg	55 kg
Longitud	410mm	410mm	480mm	510mm
Ancho	210mm	210mm	240mm	240mm
Altura	430mm	430mm	450mm	450mm
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
nº fases	soltero	soltero	tri/sencillo	tri/sencillo
Potencia trifásica	-	-	7 KVA	10KVA
Potencia monofásica	3KVA	5 KVA	4KVA	5,5 KVA
Tipo de enchufe	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Amperio	230 V	230 V	400-230 V	400-230 V
Proteccion	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
voltímetro	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Protección térmica	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Tipo de alternador	rotativo electromecánico	rotativo electromecánico	rotativo electromecánico	rotativo electromecánico
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS				
Motor hidráulico	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2
Flujo L/min	20-40	30-40	30-50	40-60
Barra de presión	140 - 210 bares	140 - 210 bares	140 - 210 bares	140 - 210 bares
contrapresión	máx. 17 bares	máx. 17 bares	máx. 17 bares	máx. 17 bares
Ajuste de caudal/velocidad	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

GENERADOR HIDRÁULICO

HG 3000 - HG 7000

Generadores Mono-Trifásicos con motor hidráulico

• Dependiendo de la capacidad hidráulica disponible y la presión de la máquina accionadora, se pueden instalar motores hidráulicos con diferentes cilindradas para tener las revoluciones ideales del alternador, utilizando los valores de presión o caudal más adecuados según se requiera. Comuníquese con DOA para obtener más información. • Las presiones indicadas en la tabla deben considerarse presiones dinámicas reales, de hecho la presión máxima medida "en estado estático" a caudal cero corresponde a un valor útil real de al menos un 10% inferior a la presión estática. • La válvula de control de caudal/revoluciones del alternador montada en los motores hidráulicos es una función de seguridad que evita que el alternador supere las revoluciones necesarias para proporcionar los valores correctos de tensión y frecuencia, la válvula puede derivar un exceso de caudal limitado (máximo 10 litros por encima del mínimo valor necesario) para lo cual no se le puede encomendar la función de regular caudales hidráulicos excesivos que no pueden ser gestionados por la propia válvula, por lo que si el actuador envía, por ejemplo, un caudal superior a 45 litros al generador, el exceso de caudal debe ser regulado aguas arriba en línea por una válvula de control de caudal real y más grande, esto también evitará excesos dañinos de contrapresión en el escape, aumentos innecesarios en la presión de operación y aumento en la temperatura del aceite hidráulico.



MOTOR A



MOTOR B

Los generadores hidráulicos se pueden suministrar con dos tipos de motores hidráulicos. MOTOR A equipado con regulación de caudal/velocidad y con accionamiento hidráulico ON/OFF únicamente.

MOTOR B con activación ON/OFF por un interruptor de solenoide integrado, gracias a la activación eléctrica, la rotación del motor puede ser iniciada/detenida por un control eléctrico.

CONTROLES válvula de regulación para alternador de caudal/rpm con motor hidráulico silenciado y protegido por válvula monodireccional que evita el giro inverso y daños por "detención violenta" para dar una detención natural de la rotación cuando se corta el caudal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HG 12000		HG 19000	HG 26000	HG 35000
Peso con base	60 kg	120 kg	120 kg	175 kg
Longitud	600mm	600mm	600mm	750mm
Ancho	300mm	300mm	300mm	450mm
Altura	450mm	450mm	450mm	450mm
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
nº fases	tri/sencillo	tri/sencillo	tri/sencillo	tri/sencillo
Potencia trifásica	12KVA	19 KVA	26 KVA	35KVA
Potencia monofásica	7 KVA	11 KVA	15KVA	20 KVA
Tipo de enchufe	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Amperio	400-230 V	400-230 V	400-230 V	400-230 V
Proteccion	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
voltímetro	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección térmica	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de alternador	rotativo electromecanico	rotativo electromecanico	rotativo electromecanico	rotativo electromecanico
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS				
Motor hidraulico	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2	engranajes grupo 2
Flujo L/min	50-70	80-100	90-120	90-130
Barra de presión	140 - 210 bares	140 - 210 bares	140 - 210 bares	140 - 210 bares
contrapresión	máx. 17 bares	máx. 17 bares	máx. 17 bares	máx. 17 bares
Ajuste de caudal/velocidad	Sí	Sí	Sí	Sí