

Los compresores de gas de la familia C65 de Solar® están diseñados para ser usados junto con turbinas de gas Mars® 90, Mars 100 y Titan™ 130. Estos compresores combinan la alta eficiencia y amplia gama de flujo con un diseño resistente de fácil reconfiguración de etapas.

Los compresores de gas C65 combinan tecnología de punta con la experiencia y confiabilidad que representa el haber construido e instalado más de 5000 compresores. Estos compresores se diseñan de conformidad con la norma API 617, requerida para poder operar en los inclementes entornos y condiciones de funcionamiento que puede encontrar esta maquinaria.



Compresor de gas C65

dsc65_001



Rotor C65 característico

dsc65_002

Pesos y dimensiones típicas

Longitud	2.0 - 2.3 m (6' 5" - 7' 8")
Altura	2.3 m (7' 5")
Anchura	2.5 m (8' 4")
Peso	28 350 - 34 473 kg (62,500 - 76,000 lb)

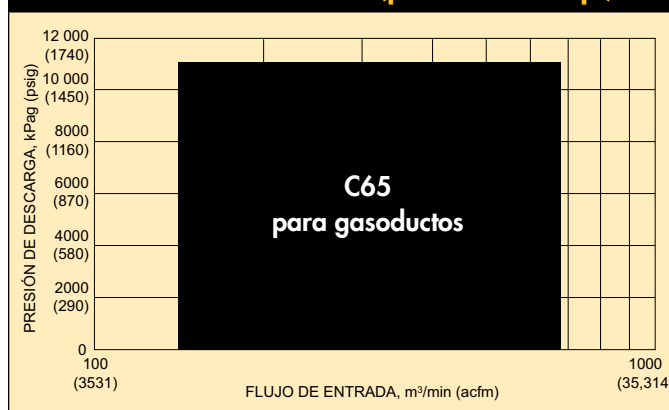
Características principales

Número de etapas	1 - 2
Sellos	Secos de gas en tándem
Cojinetes	De muñón: zapata basculante De empuje: compensación automática, zapata basculante
Bridas de entrada/descarga	30/30 pulg. Clase 900
Eficacia %	>89% isentrópica
Velocidad máxima	10,500 rpm
Flujo máximo	680 m ³ /min (24,000 acfm)
Máxima altura de carga total	108 kJ/kg (36,000 ft-lbf/lb _m)
Máxima presión del revestimiento	11 030 kPag (1600 psig)
Par de torsión máximo	23 725 Nm (210,000 lbf-pulg.)
Instrumentación	Equipado con instrumentos de monitoreo de vibraciones, temperatura y presión según la norma API 617
Límites de vibración	Cumple con la norma API 617

Materiales

Impulsor	15-5 PH
Carcasa	ASTM A216 GR WCC
Diafragma/álabe director	ASTM A36/ASTM A516 Gr 70
Espaciador del rotor	AISI 410
Ejes cortos	AISI 4140
Sellos de laberinto	Metal antifricción reforzado en acero

Gama de funcionamiento (presión vs. flujo)



dsc65p_003-es

Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376

San Diego, CA 92186-5376 EE. UU.

Caterpillar es una marca comercial registrada de Caterpillar Inc.

Solar, Taurus, Mars y Titan son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Impreso en EE.UU.

© 2009 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados.

DSC65PL-ES/1109/EO

Para más información

Teléfono: (+1) 619-544-5352

Internet: www.solarturbines.com

ISO 9001



DNV

CERTIFICATED FIRM