

# VRU-1



## Unidad de recuperación de vapor

# VAPOR RECOVERY UNIT

La VRU-1 está diseñado para ser adaptada perfectamente como una unidad de recuperación de vapor, y también puede ser utilizado como un booster para un compresor pequeño de gas natural. La VRU-1 es una pequeña unidad con un diseño simple, pero se ha diseñado con componentes de servicio resistentes y el funcionamiento de los engranajes es perdurable, operando a una relativa, baja velocidad. Estas características hacen a este modelo más fiable y más duradero que otros compresores de este tipo.

La VRU-1 es un compresor que arrojar y utiliza solo una potencia de 15 caballos de fuerza. Generalmente es accionado por una correa en un máximo de 600 RPM. Está disponible con un tamaño de 5 pulgadas o 8 pulgadas y cilindros de doble efecto que utilizan simples válvulas poppet. La VRU-1 tiene una capacidad relativamente alta debido a la combinación de una varilla con una capacidad de carga de 10.000 libras.

Por favor, póngase en contacto con Arrow Engine Company para obtener más información en el nuevo VRU-1 Compresor. O considere la posibilidad de la Arrow Engine Company división de compresión de empaques que proporciona con llave en mano un compresor construido según sus especificaciones.



Arrow Compression Products  
2301 East Independence, Tulsa, Oklahoma 74110

[www.ArrowEngine.com](http://www.ArrowEngine.com)

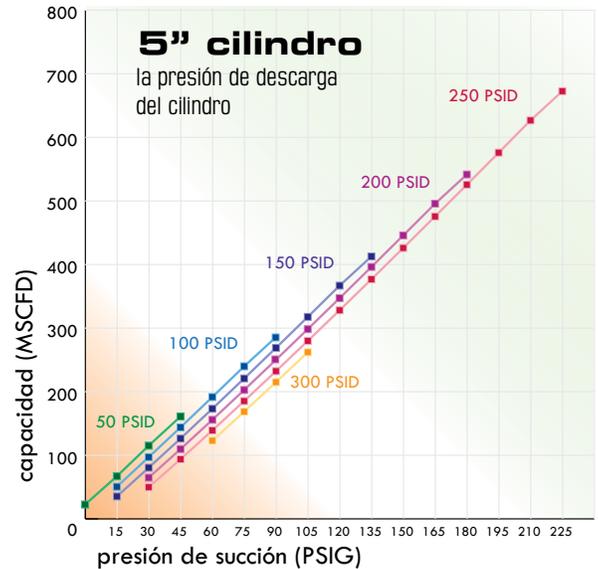
número gratuito (800) 331-3662 de la región (918) 583-5711  
fax gratis al US y Canada (800) 266-1481 • fax (918) 699-2202

VRU-ML-F-FEB13

## ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

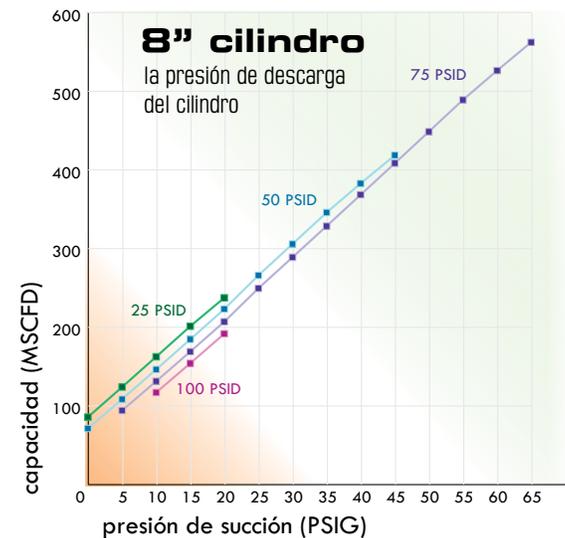
### ESTRUCTURA

Potencia al freno	15 BHP
Rango de velocidad	150-600 RPM
Barra de carga máxima combinada	10,000 libras
Golpe	2 1/4 pulgadas
Fricción caballos	2 HP
Lubricación de bastidor	salpicadura
Cigüeñal	hierro dúctil
Bielas	acero forjado
Cojinetes de bancada	rodillos cónicos
Cojinetes de biela	precisión inserción trimetal
Cruceta	aluminio
Eje o bulón de la biela de Cruceta	completo flotante de acero endurecido
Buje del perno del pistón	bronce
Capacidad de aceite del marco	2 galones



### CILINDROS

Cilindros de doble acción de 5 pulgadas de diámetro	350 psig MAWP
Material de pistón de 5 pulgadas de diámetro	hierro dúctil
Cilindros de doble acción de 8 pulgadas de diámetro	150 psig MAWP
Material de pistón de 8 pulgadas de diámetro	aluminio anodizado
Diámetro de vástago de émbolo	1 1/8 pulgadas
Material de vástago de émbolo	acero templado con roscas laminadas
Aro de pistones y Rider Band	carbono lleno de teflón
Aros de Empaquetadura del Vástago del Pistón	carbono lleno de teflón
Tipos de lubricación de cilindros	lubricante no
Material de válvulas	hierro dúctil con poppet



Listas basadas en el gas natural con un peso específico de 0.65

