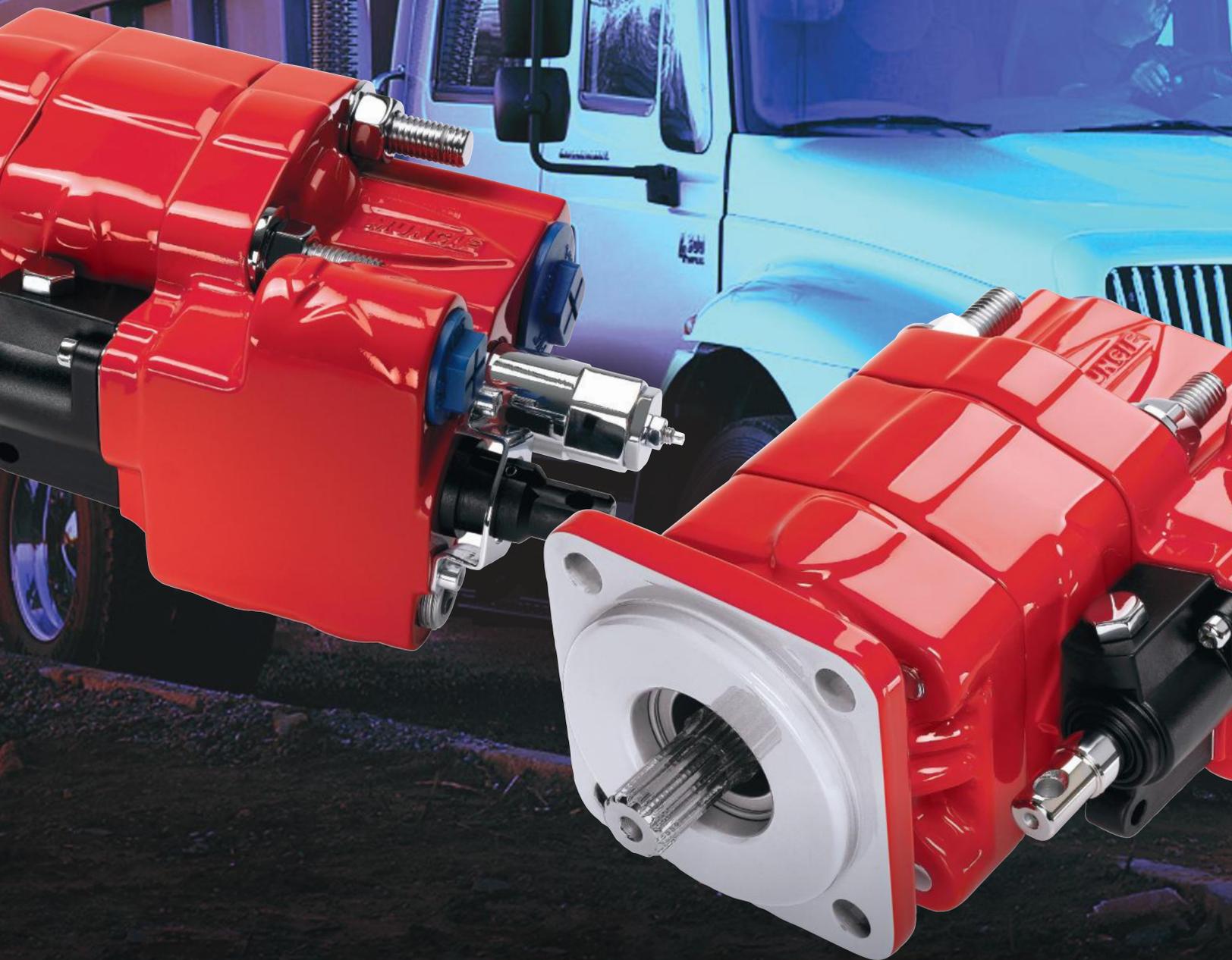


**MUNCIE**®



# SERIE S

**BOMBAS PARA ELEVADORES**

# SERIE S

## BOMBAS PARA ELEVADORES

La Serie S de Muncie de bombas para elevadores está diseñada para cajas volcadoras pequeñas y medianas. La combinación de bomba y válvula integral ofrece un óptimo control en un paquete liviano y pequeño en comparación con los componentes separados.

### ¿Por qué usar un sistema de elevador de tres conductos?

Muchos elevadores pequeños funcionan satisfactoriamente con un sistema de dos conductos. No obstante, el sistema de tres conductos incluye uno independiente para llevar de vuelta el aceite hidráulico desde el cilindro directamente al depósito, en lugar de pasar por el alivio de la bomba de vuelta hasta la entrada de la bomba. El tercer conducto independiente es la mejor opción, porque el sistema de tres conductos posibilita que los ciclos de enfriamiento progresivos sean más rápidos y, por lo tanto, levanta menos temperatura durante el funcionamiento.

### CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños: 6, 11 y 15 galones por minuto (GPM)
- Montaje directo de toma de fuerza o remoto de ejes gemelos
- Versiones de actuación simple o doble
- Presiones de hasta 3000 PSI (207 bares)
- Velocidades de hasta 2500 RPM
- Válvula integral para sistemas de dos o tres conductos
- Tapa de seguridad que evita la extracción accidental
- Válvula de alivio incorporada, con ajuste por tornillo y control de carga
- Pernos de montaje largos para las abrazaderas del soporte
- Sombreretes/tapones de identificación en los puertos y sello de fundición
- Desplazamiento neumático o por cable (opcional)
- Intercambios con Parker, Permco y otros



# BOMBAS PARA ELEVADORES SERIE S DE MUNCIE

## ESTRUCTURA DEL NÚMERO DE MODELO

**S 2 L D 1\* - 06 - 01 R P R B - 10**

### SERIE DE LA BOMBA S ELEVADORES/PUERTOS

- Actuación simple; sin manguito 2
- Actuación simple; con manguito 3
- Actuación doble; sin manguito\*\* 4
- Actuación doble; con manguito\*\* 5

### DESPLAZAMIENTO DE PALANCA L

### BLOQUEADOR D\*

### RETORNO DE RESORTE S

### N.º DE DISEÑO

1 (actuación simple solamente)

### GPM (LPM) @ 1000 RPM

Circulación real a 2000 PSI  
(138 BARES)

### TAMAÑO Y TIPO DE EJE

1" cilíndrico con chaveta estándar  
de 1/4" (25,4 mm c/chaveta de 6,35 mm)  
7/8" (22,2 mm) - ranurado, con 13 dientes

**AS AD**

06 (23) 6 (23)

11 (42) 11 (42)

15 (57) 15 (57)

**AS AD**

01 1

02 2

### ALIVIO DE PUERTO

10—1000 PSI (69 BARES)  
(AD solamente)

### ROTACIÓN

B—Doble rotación (01, montaje R solamente)

L—En el sentido contrario a las agujas del reloj

R—En el sentido de las agujas del reloj (montaje B solamente)

### UBICACIÓN DE LOS PUERTOS

R—Trasera

### TIPO DE PUERTO

P—Rosca de tubo

### TIPO DE MONTAJE

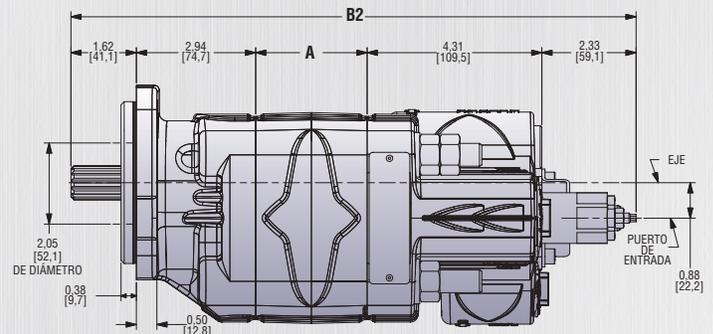
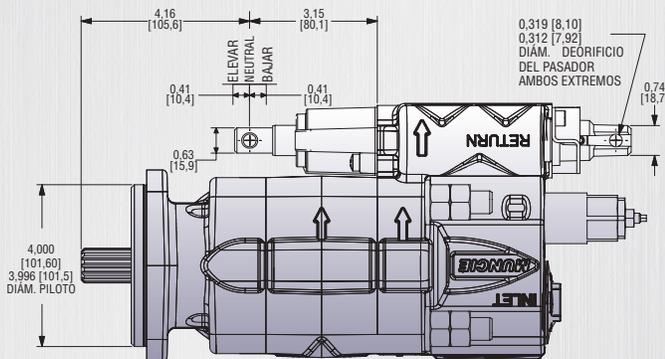
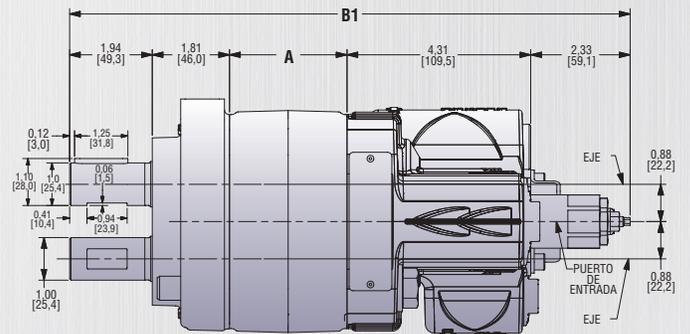
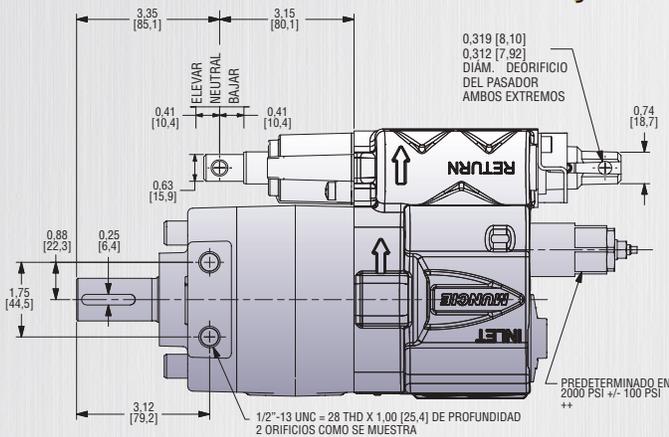
B—SAE "B"—4 pernos

R—Remoto

\*No disponible en la versión de doble actuación.

\*\* No disponible en el diseño n.º 1.

## ACTUACIÓN SIMPLE; DIMENSIONES DE MONTAJE



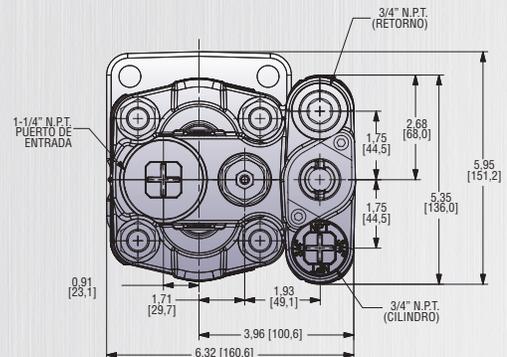
### LONGITUDES GENERALES

TAMAÑO DE BOMBA	DESPL. PULG. CÚBICAS (CC)	DIM. A PULG. (MM)	DIM. B1 PULG. (MM)	DIM. B2 PULG. (MM)	PESO LIBRAS (KG)	PSI (BAR) MAX
6	1,47 (24)	1,50 (38,1)	11,32 (287,5)	14,12 (358,6)	48 (21,8)	3000 (207)**
11	2,46(40)	2,25 (57,2)	12,07 (306,6)	14,88 (378,0)	50 (22,7)	3000 (207)**
15	2,96(48)	2,75 (69,9)	12,57 (319,3)	15,38 (390,7)	52 (23,6)	2500 (172)

\*\* Necesita PS-1231VH de alivio de alta presión para configuraciones que superan los 2500 PSI.

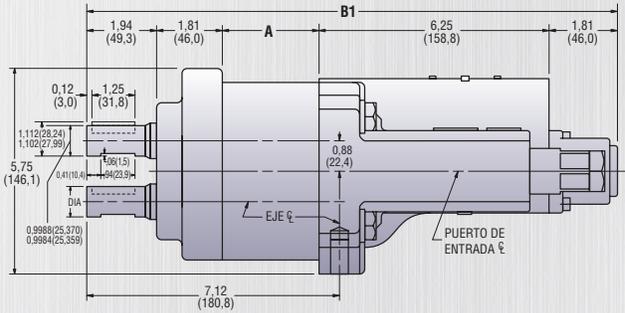
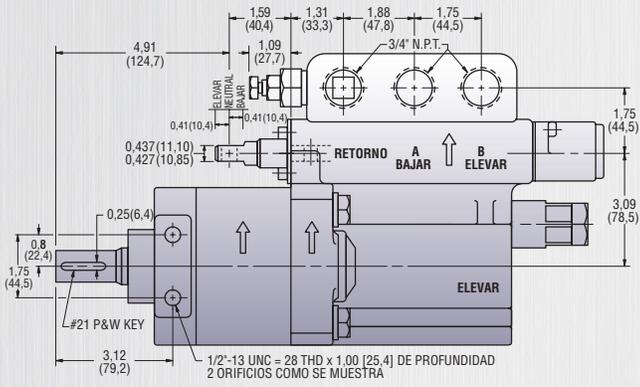
### NOTAS: NO UTILIZAR CINTA DE TEFLÓN EN LOS PUERTOS.

Cilindro de desplazamiento neumático opcional (ACM-400 ó 402).  
Manguito de conversión opcional para conexión de tres conductos - N.º de pieza Muncie AA1257.  
El conducto de retorno al tanque debe estar por debajo del nivel del aceite en todo momento.  
El vacío de entrada máximo es de 5 pulgadas de mercurio (0,17 bares).



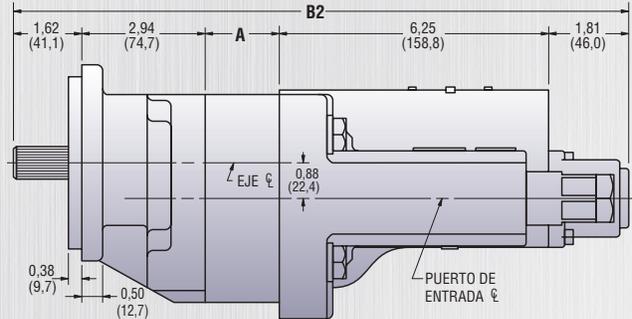
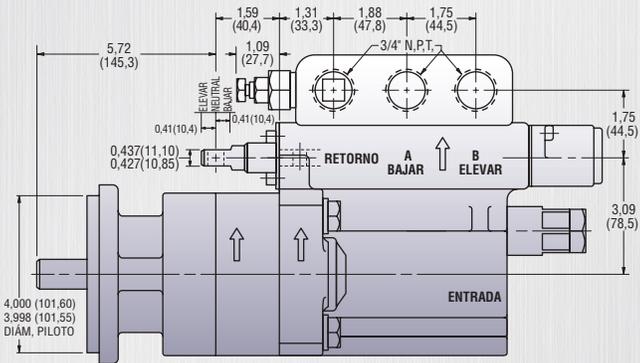
Muncie Power Products, Inc.

# ACTUACIÓN DOBLE; DIMENSIONES DE MONTAJE



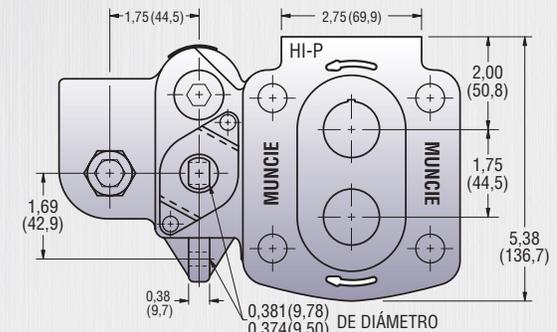
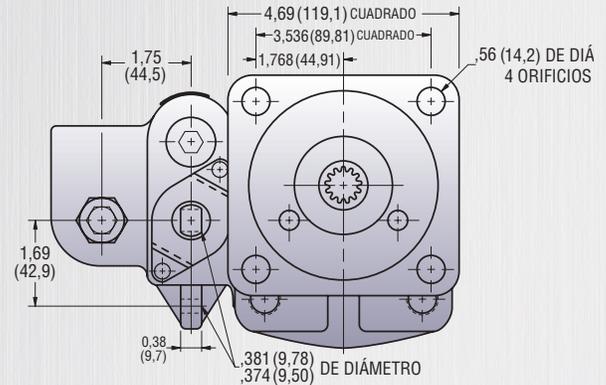
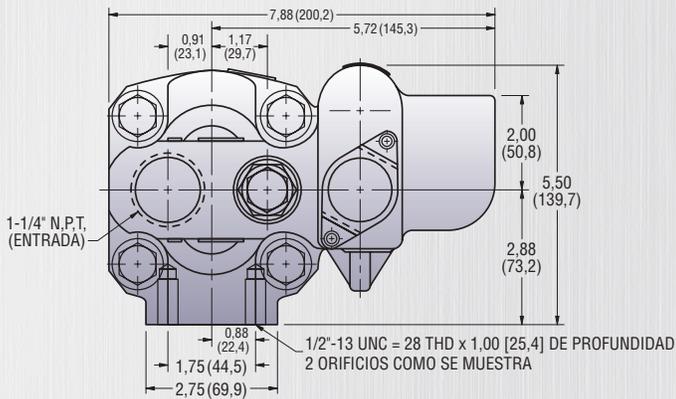
N.º DE PIEZA DE EJEMPLO: S\*LS\*-1RPRB-10

- \* - Código de puerto de elevador: 4.5
- \* - Tamaños de bomba: 6, 11 ó 15



N.º DE PIEZA DE EJEMPLO: S\*LS\*-2BPR\*-10

- \* - Código de puerto de elevador: 4.5
- \* - Tamaños de bomba: 6, 11 ó 15
- \* - L o R



## LONGITUDES GENERALES

TAMAÑO DE BOMBA	DESPL. PULG. CÚBICAS (CC)	DIM. A PULG. (MM)	DIM. B1 PULG. (MM)	DIM. B2 PULG. (MM)	PESO LIBRAS (KG)	PSI (BAR) MAX
6	1,47 (24)	1,50 (38,1)	13,31 (338,1)	14,12 (358,6)	48 (21,8)	3000 (207)**
11	2,46(40)	2,25 (57,2)	14,06 (357,1)	14,88 (378,0)	50 (22,7)	3000 (207)**
15	2,96(48)	2,75 (69,9)	14,56 (369,8)	15,38 (390,7)	52 (23,6)	2500 (172)

\*\* Necesita PS-1231VH de alivio de alta presión para configuraciones que superan los 2500 PSI.

**NOTAS:** NO UTILIZAR CINTA DE TEFLÓN EN LOS PUERTOS.

Cilindro de desplazamiento neumático opcional (ACM-401).

Manguito de conversión opcional para conexión de tres conductos - N.º de pieza Muncie AA1257.

El conducto de retorno al tanque debe estar por debajo del nivel del aceite en todo momento.

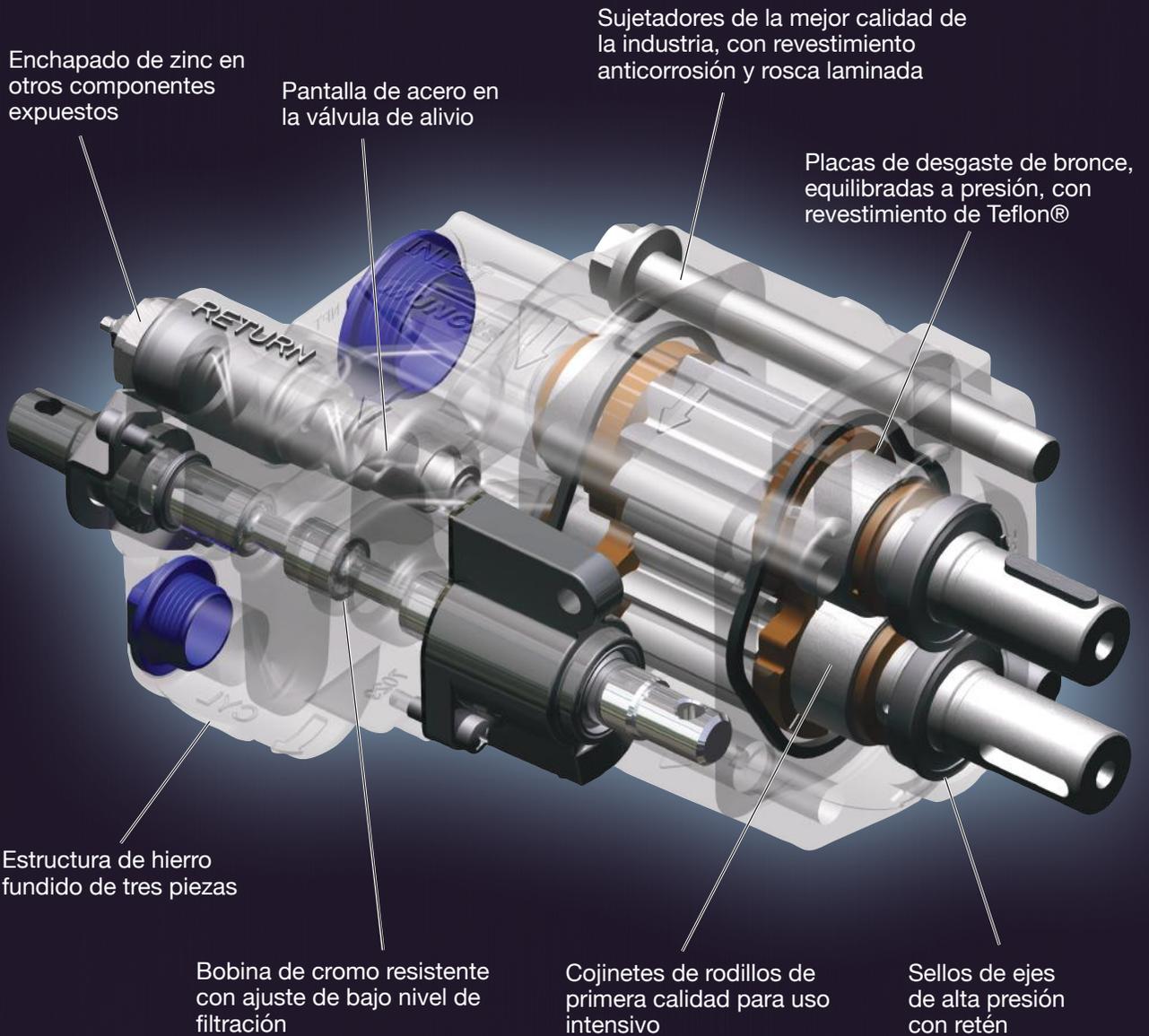
El vacío de entrada máximo es de 5 pulgadas de mercurio (0,17 bares).

++ Las unidades construidas en noviembre de 2002 y posteriores tienen una válvula de alivio principal regulable.



Muncie Power Products, Inc.

# ESTRUCTURA DE LAS BOMBAS SERIE S



# GARANTÍA DE LAS BOMBAS SERIE S

La Serie "S" de bombas con cojinetes de rodillos y hierro fundido de Muncie tiene garantía por defectos de materiales y fabricación que existieran al momento de la venta por parte de Muncie, conforme a las siguientes cláusulas, sujetas a los requisitos de que la bomba debió utilizarse únicamente de acuerdo al catálogo y a las instrucciones del paquete, y a que la tarjeta de la garantía se complete y entregue a Muncie durante los días posteriores a la instalación de la bomba.

La garantía de la bomba es válida durante un año a partir de la fecha de instalación. Si, durante ese lapso, la bomba deja de funcionar según las especificaciones de Muncie, debido a un defecto en cualquier parte del material o de la fabricación que existiera en el momento de la venta a cargo de Muncie, la pieza defectuosa será reparada o sustituida, a elección de Muncie, sin ningún cargo, siempre que dicha pieza sea devuelta a Muncie con el transporte pagado por adelantado.

**ADVERTENCIA.** La mencionada garantía quedará anulada si se realizan alteraciones o reparaciones a la bomba que no sean las del Centro de Servicio que pertenece a Muncie o si se usa la bomba en algún equipo que no sea el equipo en el que se instaló originalmente.

En lo que respecta a la Serie "S" de bombas con cojinetes de rodillos y hierro fundido que se hayan reconstruido y reevaluado en un Centro de Servicio perteneciente a Muncie, el período de la garantía antes mencionada se extiende por un lapso de un año adicional a partir de la fecha de la reevaluación.

**LAS GARANTÍAS PRECEDENTES QUEDAN ESTABLECIDAS EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD, INCLUIDAS LA NEGLIGENCIA Y TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN, EN FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y ESTIPULAN LA ENTERA Y EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE MUNCIE Y LA COMPENSACIÓN EXCLUSIVA DEL COMPRADOR POR RECLAMACIONES DE DAÑOS RELACIONADOS CON LA VENTA, LA REPARACIÓN O LA SUSTITUCIÓN DE LOS PRODUCTOS MENCIONADOS, COMO TAMBIÉN SU DISEÑO, INSTALACIÓN O FUNCIONAMIENTO. MUNCIE NO SE RESPONSABILIZARÁ DE MODO ALGUNO DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O RESULTANTE, Y SU RESPONSABILIDAD NO EXCEDERÁ, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EL PRECIO DEL CONTRATO DE LOS PRODUCTOS POR LOS QUE SE RECLAMA LA RESPONSABILIDAD.**

Distribuido por:

---



**Muncie®  
Power  
Products**