

Foto: ZA4208MX, ZA4420MX



## Z Resistente. Confiable. Diseño Innovador CLASS



### Certificación de ATEX

Consulte la explicación sobre la certificación de ATEX en las "Páginas Amarillas".



Página: 399



### Tabla de velocidades

Para determinar cómo funcionará su cilindro con una bomba serie ZA, consulte la Tabla de velocidades de bombas y cilindros en las "Páginas Amarillas".

Página: 409



### Mangueras

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de gran calidad. Para asegurar la integridad de su sistema, utilice únicamente mangueras hidráulicas Enerpac originales.

Página: 148

- Presenta un diseño de bomba de alta eficiencia Z Class, mayor flujo de aceite y presión de desvío
- El funcionamiento con dos velocidades y alta presión de derivación reduce el tiempo del ciclo mejorando la productividad
- Válvulas de seguridad internas. La primera está regulada en fábrica para evitar la sobrecarga y la segunda la puede ajustar el usuario para preestablecer la presión máxima del sistema
- El indicador visual en tanques de 1.2 y 1.8 galones y el indicador de nivel en tanques de 2.6, 5.2 y 10.3 galones permite la verificación rápida y fácil del nivel de aceite
- El intercambiador de calor opcional calienta el aire de escape para evitar el congelamiento y enfría el aceite

Funcionamiento ZA4		
Especificación eléctrica del motor	Consumo de aire	Nivel de ruido
(voltios-ph-Hz)	(scfm)	(dBA)
60-100	20-100	94-97

Usado con cilindro	Capacidad útil de aceite (gal)	Número de modelo de la válvula <sup>2)</sup>	Función de la válvula	Número de modelo	Tasa de flujo de salida <sup>1)</sup>			
					(pulg <sup>3</sup> /min)			
					100 psi	700 psi	5,000 psi	10,000 psi
Acción simple	1.2	Manual VM32	Avance/Retracción	ZA4204MX	850	675	110	80
	1.8			ZA4208MX	850	675	110	80
	5.2			ZA4220MX	850	675	110	80
Acción doble	1.2	Manual VM43	Avance/Retención/Retracción	ZA4404MX	850	675	110	80
	1.8			ZA4408MX	850	675	110	80
	2.6			ZA4410MX	850	675	110	80
	5.2			ZA4420MX	850	675	110	80
	10.3			ZA4440MX	850	675	110	80

1) El flujo real variará según el suministro de aire

2) Consulte la sección sobre válvulas para obtener más detalles y los símbolos hidráulicos

# Matriz para pedir bombas neumático-hidráulicas de la serie ZA

## PERSONALIZAMOS SU BOMBA DE AIRE ZA4

▼ Así se crea el número de modelo de una bomba hidráulica de Serie ZA:



1	2	3	4	5	6	7	8	
Tipo de producto	Tipo de motor	Grupo de flujo	Tipo de válvula	Capacidad útil de aceite	Operación de la válvula	Voltaje	Opciones	

### 1 Tipo de producto

Z = Clase de bomba

### 2 Tipo de motor

A = Motor de aire

### 3 Grupo de flujo

4 = 80 pulg<sup>3</sup>/min a 10,000 psi

### 4 Tipo de válvula

- 0 = Sin válvula con cubrejunta
- 2 = 3-vías, 2-posiciones (VM32)
- 3 = 3-vías, 3-posiciones (VM33)
- 4 = 4-vías, 3-posiciones (VM43)
- 6 = 3 vías, 3 posiciones, con retención (VM33L)
- 7 = 3-vías, 2-posiciones (VM22)
- 8 = 4 vías, 3 posiciones, con retención (VM43L)

### 5 Capacidad útil de aceite

- 04 = 1.2 galon
- 08 = 1.8 galones
- 10 = 2.6 galones
- 20 = 5.2 galones
- 40 = 10.3 galones

### 6 Operación de la válvula

- M = Válvula manual
- N = Sin válvula

### 7 Voltaje

- X = No corresponde

### 8 Opciones

(Especificar en orden alfabético)

- F = Filtro
- G = Manómetro de 0-15.000 psi (2 1/2 pulgadas)
- H = Intercambiador de calor\*
- K = Barra de deslizamiento\*
- N = Sin manivelas para tanques (incluye argollas de levantamiento; sólo de 2,5, 5, 10 galones)
- R = Barras antivuelco

\* (sólo para tanques de 1 y 2 gal.)

### Ejemplo de pedido

**Ejemplo: ZA4208MX-FHK**

ZA4208MX-FHK es una bomba accionada por aire, con válvula manual de 3 vías y dos posiciones, un tanque de 1.8 galones, filtro, intercambiador de calor y barra de deslizamiento.

## Serie ZA



Capacidad del tanque:

**1.2 - 10.3 galón**

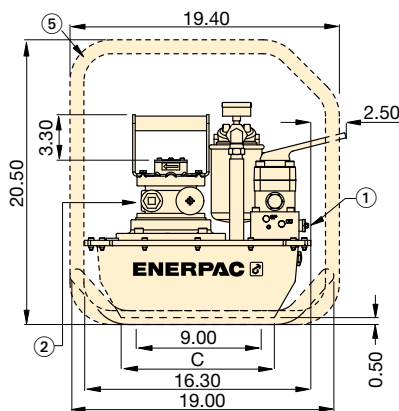
Flujo a presión nominal:

**80 pulg<sup>3</sup>/min.**

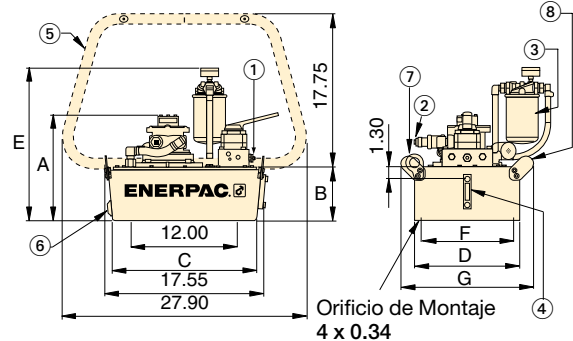
Máxima presión de funcionamiento:

**10,000 psi**

- ① Válvula de alivio ajustable por el usuario en todas las válvulas manuales
  - ② Entrada de aire 1/2" NPTF
  - ③ Filtro de línea de retorno (opcional)
  - ④ Indicador visual del nivel de aceite
  - ⑤ Bastidor protector (opcional)
  - ⑥ Drenaje de aceite
  - ⑦ Argollas de elevación (4) (opcional)
  - ⑧ Manivelas estándar
- Barra de deslizamiento (número de modelo SBZ-4) (opcional)



Tanques de 1.2 y 1.8 galones



Tanques de 2.6, 5.2, 10.3 galones

Dimensiones (pulg)							Peso con aceite (libras)
A	B	C	D	E	F	G	
11.6	5.6	11.0	6.0	15.4	-	-	65.5
11.6	5.6	11.0	8.1	15.4	-	-	75.7
13.0	7.1	16.5	16.6	16.0	15.6	18.4	112.7
11.6	5.6	11.0	6.0	15.4	-	-	66.7
11.6	5.6	11.0	8.1	15.4	-	-	76.9
12.0	6.1	16.5	12.0	16.0	11.0	15.1	87.1
13.0	7.1	16.5	16.6	16.9	15.6	18.4	113.9
16.5	10.6	15.7	19.9	20.4	18.9	23.0	164.6

### Flujo de Aceite vs. Presión

Presión dinámica de aire de 100 psi (libras por pulgadas cuadradas) en 70 scfm (pies cúbicos estándar por minuto)

