

▼ ZA4208MX, ZA4420MX



Z CLASS

Resistente,
fiable e
innovadora



Con certificación ATEX 95

Las bombas hidroneumáticas de la serie ZA4 de Enerpac han sido probadas y certificadas según la **Directiva sobre equipos 94 / 9 / CE también conocida como la "directiva ATEX"**, para equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.



II 2 GD ck T4
DEKRA 0602

Página: 395

- Con certificación ATEX 95 para uso en atmósferas potencialmente explosivas
- Diseño Z-Class: bomba de dos etapas de gran rendimiento, mayores caudal de aceite y presión de derivación
- De dos etapas para ciclos cortos y mejora de la productividad
- Válvula de descarga ajustable por el usuario, incorporada en válvulas manuales
- El cambiador de calor opcional enfría el aceite y calienta el aire de escape para evitar la formación de hielo
- Mirilla de nivel de aceite y depósitos de acero. Nivel visual en depósitos de 10, 20 y 40 litros, indicadores de nivel de aceite en depósitos de 4 y 6,6 litros.



Tablas de velocidad

Para determinar cómo funcionará un cilindro con una bomba determinada, consulte las Tablas de velocidad de los cilindros en las Páginas Amarillas.

Página: 405



Mangueras

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para garantizar la seguridad de su sistema, use sólo mangueras de Enerpac.

Página: 128

Para cilindro	Capacidad de aceite (litros)	Modelo válvula manual ¹⁾	Función de la válvula	Modelo	Caudal ²⁾ (l/min)				Válvula reguladora de presión ajustable (bar)	Consumo de aire max. ³⁾ (l/min)
					a 7 bar	a 50 bar	a 350 bar	a 700 bar		
-	4,6	-	-	ZA4004NX	14,0	11,0	1,8	1,3	-	2840
Simple efecto	4,6	VM32	Avance/Retroceso	ZA4204MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,8	VM33	Avance/Mant./Retroc.	ZA4308MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	9,8	VM33L	Avance/Mant./Retroc.	ZA4610MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
Doble efecto	4,6	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4404MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,8	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4408MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	9,8	VM43L	Avance/Mant./Retroc.	ZA4810MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	19,8	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4420MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	39	VM43	Avance/Mant./Retroc.	ZA4440MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840

¹⁾ Vea en página 122-123 los símbolos hidráulicos de estas válvulas.

²⁾ El caudal de aceite real variará en función del suministro de aire.

³⁾ Intervalo de presión de aire dinámico: 4 - 7 bar.

Bombas hidroneumáticas modulares

▼ De esta manera se componen las bombas serie ZA4



1 Tipo de producto

Z = Clase de bomba

2 Motor

A = Motor de aire

3 Grupo de caudal

4 = 1,3 l/min @ 700 bar

4 Tipo de válvula

- 0 = Sin válvula, con cubierta protectora
- 2 = 3/2 manual **VM32**
- 3 = 3/3 manual **VM33**
- 4 = 4/3 manual **VM43**
- 6 = 3/3 de bloqueo manual **VM33L** con antiretorno pilotado
- 7 = 3/2 válvula manual **VM32**
- 8 = 4/3 de bloqueo manual **VM43L** con antiretorno pilotado.

5 Tamaño de depósito

- 04 = 4,6 litros 20 = 19,8 litros
- 08 = 6,6 litros 40 = 39,0 litros
- 10 = 9,8 litros

6 Operación de la válvula

- M = Manual
- N = Sin válvula

7 Voltaje del motor

- X = No aplicable

8 Opciones instaladas en fábrica

- F = Filtro de retorno
 - G = Manómetro de 1000 bar
 - H = Intercambiador de calor *
 - K = Soporte de trineo * (sólo en depósito 4,6 y 6,8 litros)
 - N = Sin asas de depósito (con cáncamos en depósito de 9,8, 19,8 y 39 litros)
 - R = Bastidor protector
- * Solamente con depósitos de 4 y 6,6 litros.

Ejemplo de pedido

Modelo: **ZA4208MX-FHK**

Es una bomba hidroneumática de dos etapas, con una 3/2 válvula manual, un depósito de 6,6 litros, filtro de retorno, intercambiador de calor y soporte de trineo.

Serie ZA4



Capacidad del depósito:

4,6 - 39 litros

Caudal a presión máxima:

1,3 l/min

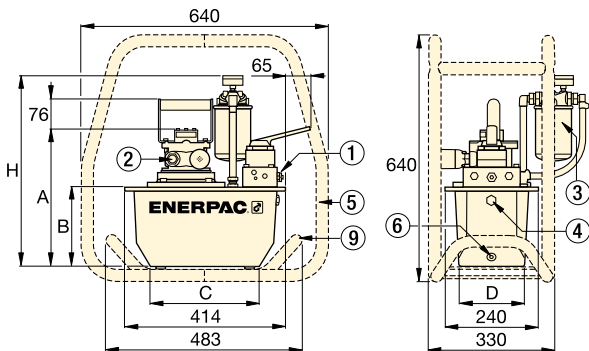
Consumo de aire:

2840 l/min

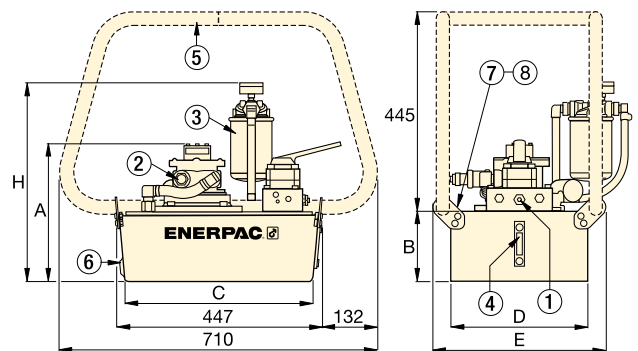
Presión máxima:

700 bar

- ① Válvulas de descarga ajustables por el usuario en todas las válvulas manuales. Conexiones A y B de 3/8" NPTF; 1/4" NPTF en conexiones auxiliares.
- ② Toma de aire 1/2" NPTF
- ③ Filtro de retorno (opcional)
- ④ Indicador de nivel de aceite
- ⑤ Bastidor protector (opcional)
- ⑥ Purgador de aceite
- ⑦ Cáncamos (opcional)
- ⑧ Asas
- ⑨ Soporte de trineo (modelo SBZ4) (opcional)



Serie ZA4 con depósito de 4,6 - 6,8 litros



Serie ZA4 con depósito de 9,8 - 19,8 - 39 litros

Nivel de ruido (dBA)	Potencia del motor (kW)	Dimensiones (mm)							Modelo
		A	B	C	D	E	H		
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	27	ZA4004NX
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	30	ZA4204MX
80 - 95	3,0	356	203	279	205	-	490	34	ZA4308MX
80 - 95	3,0	330	180	414	421	500	467	51	ZA4610MX
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	31	ZA4404MX
80 - 95	3,0	356	203	279	205	-	490	35	ZA4408MX
80 - 95	3,0	305	155	419	305	384	442	40	ZA4810MX
80 - 95	3,0	330	180	414	421	500	467	52	ZA4420MX
80 - 95	3,0	419	269	399	505	584	556	75	ZA4440MX

