

▼ Figura: ZA4208MX, ZA4420MX



## Z CLASS

Resistente, affidabile  
e innovativa



### Certificazione ATEX 95

Le pompe pneumatiche Enerpac della serie ZA sono collaudate e sono conformi ai requisiti e alle disposizioni stabilite dalla Direttiva 94/9/EC "Direttiva ATEX" per apparecchi e sistemi di protezione impiegati in atmosfere potenzialmente esplosive.



II 2 GD ck T4

Pagina: 221

- Certificazione ATEX 95 per apparecchi impiegati in atmosfere potenzialmente esplosive
- Le nuove centraline classe Z, grazie al loro elevato rendimento, forniscono alta portata e pressione di bypass
- Il funzionamento a doppio stadio, riduce il tempo del ciclo per una maggiore produttività
- Valvole limitatrici di pressione regolabili dall'utente integrate nelle valvole manuali. Le valvole sono dotate di bocche di collegamento 3/8" NPTF
- Uno scambiatore di calore opzionale riscalda l'aria di scarico per evitare il congelamento delle condense e raffredda l'olio
- Indicatore di livello olio ad ampia visibilità nei serbatoi da 10, 20 e 40 litri, spia del livello olio, nei serbatoi da 4 e 8 litri.



### Tabella velocità

Per verificare come lavorerà il vostro cilindro alimentato da una centralina consultare la tabella delle velocità pompa-cilindro sulle pagine gialle.

Pagina: 121



### Tubi flessibili

L'Enerpac offre una gamma completa di tubi flessibili di alta qualità per oleodinamica. Per assicurare l'integrità

del Vostro impianto richiedete solo tubi originali Enerpac.

Pagina: 124

Usata con cilindro	Capacità serbatoio (litri)	Modello <sup>1)</sup> Valvola manuale	Funzione valvola	Modello	Portata olio <sup>3)</sup> (l/min)				Gama regolazione valvola di scarico (bar)	Consumo aria max. <sup>4)</sup> (l/min)
					a 7 bar	a 50 bar	a 350 bar	a 700 bar		
-	4,0	- <sup>2)</sup>	-	ZA4004NX <sup>2)</sup>	13,93	11,06	1,80	1,31	-	2840
Semplice effetto	4,0	VM32	Estensione/Ritorno	ZA4204MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM33	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4308MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM33L	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4620MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
Doppio effetto	4,0	VM43	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4404MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM43	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4408MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM43L	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4810MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	20,0	VM43	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4420MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	40,0	VM43	Estensione/Tenuto/Ritorno	ZA4440MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840

<sup>1)</sup> Consultare le pagine 139-141 per i simboli idraulici di queste valvole.

<sup>2)</sup> Per il montaggio delle valvole in linea, ordinare la piastra di collegamento per alta pressione BSS1090.

<sup>3)</sup> La portata d'olio effettiva varia in base alla portata d'aria di alimentazione.

<sup>4)</sup> Pressione di alimentazione aria da 4-7 bar.

# Pompe pneumoidrauliche modulari

▼ I modelli delle pompe della serie ZA4 sono formati come segue:



## 1 Tipo di prodotto

Z = Classe della pompa

## 2 Tipo di motore

A = Motore aria

## 3 Gruppo di portata

4 = 1,31 l/min @ 700 bar

## 4 Tipo di valvola

- 0 = Nessuna valvola, con coperchio
- 2 = 3 vie, 2 pos. manuale VM32
- 3 = 3 vie, 3 pos. manuale VM33
- 4 = 4 vie, 3 pos. manuale VM43
- 6 = 3 vie, 3 pos. manuale VM33L con ritegno pilotata.
- 8 = 4 vie, 3 pos. manuale VM43L con ritegno pilotata.

## 5 Dimensioni del serbatoio, olio utilizzabile

- 04 = 4 litri
- 08 = 8 litri
- 10 = 10 litri
- 20 = 20 litri
- 40 = 40 litri

## 6 Funzionamento della valvola

- M = Valvola manuale
- N = Senza valvola

## 7 Tensione del motore

- X = Non applicabile

## 8 Opzioni

- F = Filtro sul ritorno
- G = Manometro 1000 bar
- H = Scambiatore di calore
- K = Slitta (solo per modelli da 4-8 litri)
- N = Maniglie del serbatoio non incluse (occhielli di sollevamento in dotazione)
- R = Roll Bar

## Esempio d'ordine

Modello: **ZA4208MX-FHK**  
 ZA4208MX-FHK: è una pompa pneumatica con valvola manuale a 3 vie e 2 posizioni, serbatoio da 8 litri, filtro, scambiatore di calore e slitta.

## Serie ZA4



Capacità serbatoio:

**4 - 40 litri**

Portata alla pressione nominale:

**1,31 l/min**

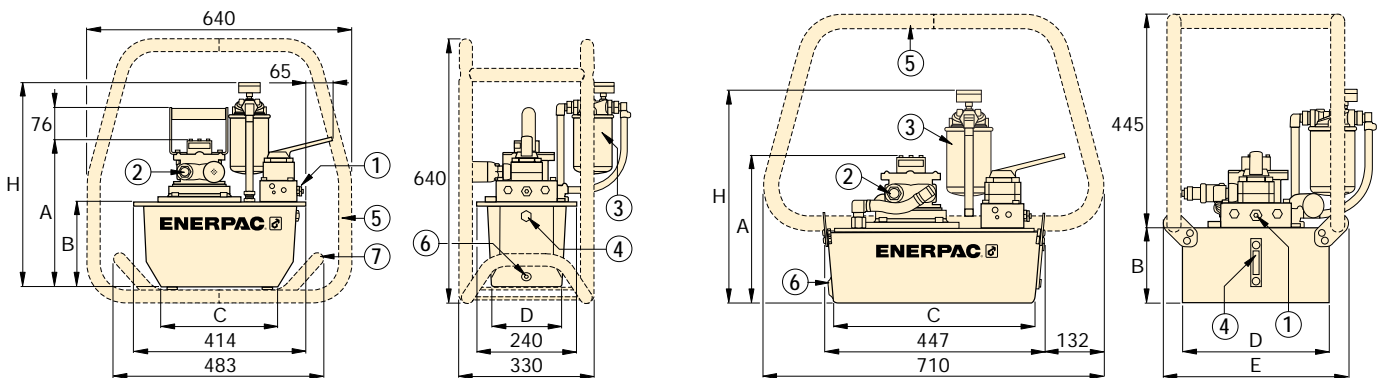
Consumo aria compressa:

**2840 l/min**

Pressione max. di esercizio:

**700 bar**

- ① Tutte le valvole manuali sono dotate di una valvola di scarico incorporata, che può essere regolata dall'utente. Fori A e B: 3/8" NPTF  
Fori ausiliari: 1/4" NPTF
- ② Entrada aria 1/2" NPTF
- ③ Filtro di ritorno
- ④ Spia di livello dell'olio
- ⑤ Roll Bar
- ⑥ Scarico olio
- ⑦ Slitta (Modello SBZ-4)



Con serbatoio da 4 - 8 litri

Con serbatoio da 10 - 20 - 40 litri

Livello di rumore (dBA)	Potenza del motore (kW)	Dimensioni (mm)							Modello
		A	B	C	D	E	H		
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	27	ZA4004NX <sup>2)</sup>
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	30	ZA4204MX
80 - 95	3,0	356	203	287	168	-	490	34	ZA4308MX
80 - 95	3,0	330	180	414	421	500	467	51	ZA4620MX
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	31	ZA4404MX
80 - 95	3,0	356	203	287	168	-	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

