

▼ În imagine sunt prezentate modelele: **ZA4208MX, ZA4420MX**



Z Rezistente,
fiabile,
inovative
CLASS



Certificare ATEX 95

Pompele Enerpac acționate cu aer din seria ZA4 sunt testate și certificate în conformitate cu **Directiva pentru echipamente 94 / 9 / EC "Directiva ATEX"** pentru echipamente și sisteme de protecție concepute pentru utilizare în medii cu potențial exploziv.



II 2 GD ck T4
DEKRA 0602

Pagina: **263**

- **Certificare ATEX 95 pentru utilizare în medii cu potențial exploziv**
- **Beneficiază de design pentru pompa de eficiență ridicată Clasa Z, debit mai mare de ulei și presiune de bypass mai mare**
- **Operarea cu două viteze reduce timpul ciclului, asigurând astfel o productivitate îmbunătățită**
- **Supapa de presiune reglabilă de către utilizator prevăzută la toate valvele manuale. Porturi valve pentru ulei de 3/8" NPTF**
- **Schimbătorul de căldură opțional încălzește aerul evacuat pentru a preveni înghețarea și răcește uleiul**
- **Fereastra de inspecție nivel ulei la rezervoarele de 10,20 și 40 de litri, indicatoare nivel ulei la rezervoarele de 4 și 6,6 litri.**



Tabel viteză

Pentru a determina modul în care o pompă anume va opera cu cilindrul dvs., consultați tabelul de viteză pompa-cilindru, din 'Paginile Galbene'.

Pagina: **273**



Furtunuri

Enerpac oferă o linie completă de furtunuri hidraulice de cea mai bună calitate. Pentru a asigura integritatea sistemului dvs., folosiți numai furtunuri hidraulice originale Enerpac.

Pagina: **122**

Utilizare cu cilindru	Capacitate utilă de ulei (litri)	Valvă manuală ¹⁾ Număr model	Funcțiune valvă	Număr model	Debit nominal ieșire ²⁾ (l/min)				Gama de reglare supapă de presiune (bari)	Consum maxim de aer ³⁾ (l/min)
					la 7 bar	la 50 bar	la 350 bar	la 700 bar		
-	4,0	-	-	ZA4004NX	14,0	11,0	1,8	1,3	-	2840
Simplă acțiune	4,0	VM32	Avans/Retragere	ZA4204MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,6	VM33	Avans/Menț./Retragere	ZA4308MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	10,0	VM33L	Avans/Menț./Retragere	ZA4610MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
Dublă acțiune	4,0	VM43	Avans/Menț./Retragere	ZA4404MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,6	VM43	Avans/Menț./Retragere	ZA4408MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	10,0	VM43L	Avans/Menț./Retragere	ZA4810MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	20,0	VM43	Avans/Menț./Retragere	ZA4420MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	40,0	VM43	Avans/Menț./Retragere	ZA4440MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840

¹⁾ Consultați paginile 116-117 pentru simbolurile hidraulice ale acestor valve.

²⁾ Debitul de ulei actual va varia în funcție de sursa de aer.

³⁾ Gama de presiune dinamică a aerului: 4-7 bari.

Pompe hidraulice acționate cu aer

▼ Modul de interpretare a numărului modelului pompelor din seria ZA4:



1 Tip produs

Z = Clasa pompă

2 Motor primar

A = Motor aer

3 Clasă debit

4 = 1,3 l/min @ 700 bari

4 Tip supapa

- 0** = Fără valvă, cu placă acoperire
- 2** = valvă manuală 3/2 VM32
- 3** = valvă manuală 3/3 VM33
- 4** = valvă manuală 4/3 VM43
- 6** = valvă manuală cu blocare 3/3 VM33L pilotată
- 7** = valvă manuală 3/2 VM22
- 8** = valvă manuală cu blocare 4/3 VM43L pilotată

5 Capacitate rezervor, utila de ulei

- 04** = 4 litri
- 08** = 6,6 litri
- 10** = 10 litri
- 20** = 20 litri
- 40** = 40 litri

6 Operare valvă

- M** = Valvă manuală
- N** = Fără valvă

7 Voltaj motor

- X** = Nu se aplică

8 Opțiuni instalate din fabrică

- F** = Filtru linie retur
- G** = Manometru 1000 bari
- H** = Schimbător de căldură (numai la rezervoarele de 4 - 6,6 litri)
- K** = Cadru suport (numai la rezervoarele de 4 - 6,6 litri)
- N** = Fără mâner rezervor (verigi de ridicare la rezervoarele de 10,20 și 40 de litri)
- R** = Cadru protecție

Exemplu de comandă

Număr model: **ZA4208MX-FHK**

ZA4208MX-FHK este o pompă operată cu aer, cu o valvă manuală cu 3 cai și 2 poz., rezervor de 6,6 litri, filtru, schimbător de căldură și cadru suport.

Seria ZA4



Capacitate rezervor:

4 - 40 litri

Debit la presiunea de lucru:

1,3 l/min

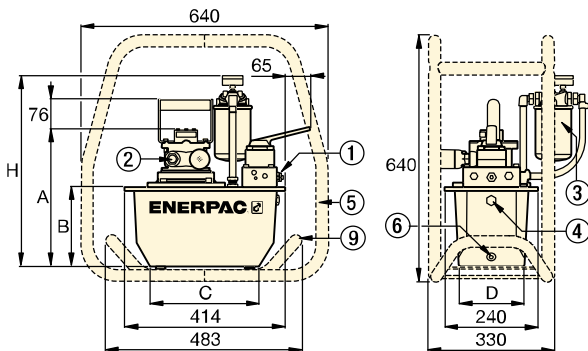
Consum aer:

2840 l/min

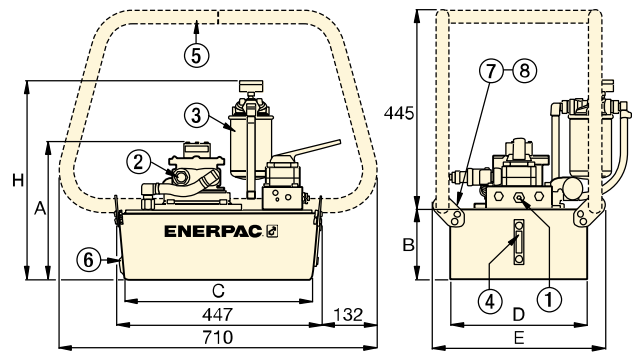
Presiune de operare maximă:

700 bari

- ① Supapă reductoare reglabilă de către utilizator la toate valvele manuale. Porturi A și B de 3/8" NPTF; porturi auxiliare de 1/4" NPTF.
- ② Intrare aer 1/2" NPTF
- ③ Filtru linie retur (opțiuni)
- ④ Fereastră inspecție ulei
- ⑤ Cadru protecție (opțiuni)
- ⑥ Evacuare ulei
- ⑦ Ochi de ridicare (opțional)
- ⑧ Minere
- ⑨ Cadru suport (Model nr. SBZ-4) (opțiuni)



Pompe din seria ZA4 cu rezervoare de 4 - 8 litri



Pompe din seria ZA4 cu rezervoare de 10,20 și 40 litri

Nivel zgomot (dBA)	Cap. motor (kW)	Dimensiuni (mm)							Număr model
		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

GRAFIC DEBIT ULEI VERSUS PRESIUNE

la presiune aer 7 bari și 2000 l/min consum aer

