

▼ Avbildet: ZA4208MX, ZA4420MX



Z CLASS

Robust, driftssikker,
nyskapende

- ATEX 95 godkjent for bruk i potensielt eksplosive atmosfærer
- Z-klassens høyeffektive pumpedesign med større oljeleveranse og høyere bypasstrykk
- To hastigheter reduserer syklustiden, og gir økt produktivitet
- Brukerjusterbar sikkerhetsventil innebygd på manuelle ventiler. Ventilenes oljeporter er på 3/8" NPTF
- Valgfri varmeutveksler varmer opp utblåst luft for å forhindre frysing, og kjøler oljen
- 10-, 20- og 40-literstanker har siktglass for oljenivå, mens 4- og 8-literstankene har oljenivåindikatorer.



ATEX 95-godkjent

Enerpac ZA4-seriens luftdrevne pumper er testet og godkjent i henhold til **Utstyrsdirektiv 94/9/EF, "ATEX-direktivet"**, angående utstyr og sikringsystemer til bruk i eksplosjonsfarlige omgivelser.



II 2 GD ck T4

Side: 221



Hastighetsoversikt

Se oversikten over pumpe-sylinderhastigheter i våre "Gule sider" for å finne ut nøyaktig hvordan en bestemt pumpe kommer til å fungere sammen med din sylinder.

Side: 121



Slanger

Enerpac tilbyr en komplett serie hydrauliske slanger av høy kvalitet. Bruk kun originale Enerpac-slanger for å garantere systemets integritet.

Side: 124

Med sylinder	Nyttbar oljekapasitet (liter)	Modellnummer for manuell ventil ¹⁾	Ventilfunksjon	Modellnummer	Pumpeytelse ³⁾ (l/min)				Justeringsområde for trykkreguleringsventil (bar)	Maksimalt luftforbruk ⁴⁾ (l/min)
					ved 7 bar	ved 50 bar	ved 350 bar	ved 700 bar		
-	4,0	- ²⁾	-	ZA4004NX ²⁾	13,93	11,06	1,80	1,31	-	2840
Enkeltvirkende	4,0	VM32	Fremkjøring/retur	ZA4204MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM33	Fremkjøring/hold/retur	ZA4308MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM33L	Fremkjøring/hold/retur	ZA4620MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
Dobbeltvirkende	4,0	VM43	Fremkjøring/hold/retur	ZA4404MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	8,0	VM43	Fremkjøring/hold/retur	ZA4408MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	10,0	VM43L	Fremkjøring/hold/retur	ZA4810MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	20,0	VM43	Fremkjøring/hold/retur	ZA4420MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840
	40,0	VM43	Fremkjøring/hold/retur	ZA4440MX	13,93	11,06	1,80	1,31	70 - 700	2840

¹⁾ Se side 139-141 dersom du ønsker å se hydrauliske symboler for disse ventilene.

²⁾ For fjernmontering av ventil, bestill BSS1090 dekkplate for høyt trykk.

³⁾ Virkelig oljeleveranse avhenger av lufttilførselen.

⁴⁾ Område for dynamisk lufttrykk: 4-7 bar.

Lufthydrauliske, modulære pumpemodeller

▼ Slik er ZA4-seriens pumpemodellnummer bygd opp:

Z A 4 2 08 M X - F H R

1 Produkt-type 2 Hoveddrift 3 Strømningsgruppe 4 Ventiltype 5 Tankstørrelse, anvendbar olje 6 Ventilfunksjon 7 Motorspenning 8 Fabrikkinstallert ekstrautstyr

1 Produkttype

Z = Pumpeklasse

2 Hoveddrift

A = Luftmotor

3 Strømningsgruppe

4 = 1,31 l/min ved 700 bar

4 Ventiltype

- 0 = Uten ventil, med dekkplate
- 2 = 3/2 manuell ventil VM32
- 3 = 3/3 manuell ventil VM33
- 4 = 4/3 manuell ventil VM43
- 6 = 3/3 manuell låseventil VM33L med pilotoperert tilbakeslagsventil
- 8 = 4/3 manuell låseventil VM43L med pilotoperert tilbakeslagsventil

5 Tankstørrelse, anvendbar olje

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

6 Ventilfunksjon

- M = Manuell ventil
- N = Uten ventil

7 Motorspenning

- X = Ikke aktuelt

8 Fabrikkinstallert ekstrautstyr

- F = Returledningsfilter
- G = Trykmåler på 1000 bar
- H = Varmeutveksler
- K = Meier
- (kun 4-8-liters-tanker)
- N = Uten tankhåndtak
- (med løfteøyne på 10, 20 og 40 liter)
- R = Beskyttelsesrammer

Bestillingseksempel

Modellnummer: **ZA4208MX-FHK**
 ZA4208MX-FHK er en luftdrevet pumpe med 3-veis, 2-posisjons manuell ventil, 8-literstank, filter, varmetveksler og meier.

ZA4 Serien



Tankkapasitet:

4 - 40 liter

Oljeløse ved maksimalt trykk:

1,31 l/min

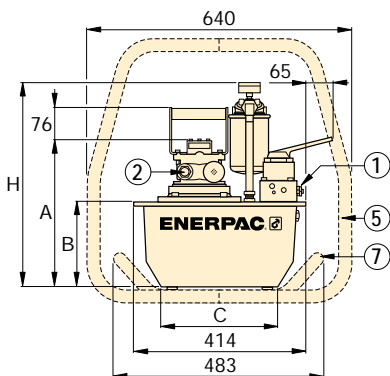
Luftforbruk:

2840 l/min

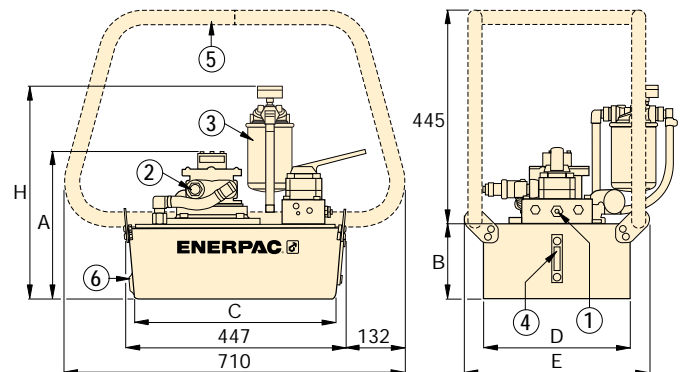
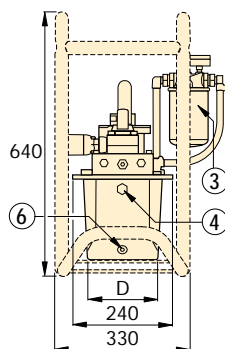
Maksimalt driftstrykk:

700 bar

- ① Brukerjusterbare sikkerhetsventiler på alle manuelle ventiler.
3/8" NPTF på A- og B-porter.
1/4" NPTF på tilleggsporter.
- ② Luftinntak "N" NPTF
- ③ Returledningsfilter
- ④ Siktglass for oljenivå
- ⑤ Beskyttelsesrammer
- ⑥ Oljeuttak
- ⑦ Meier (modellnr. SBZ-4)

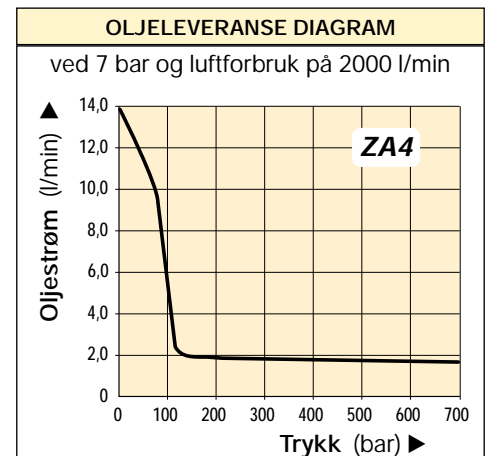


ZA4-seriens pumper med 4-8-literstank



ZA4-seriens pumper med 10-, 20- og 40-literstanker

Lydnivå (dBA)	Motorstørrelse (kW)	Dimensjoner (mm)							Modellnummer
		A	B	C	D	E	H		
80 - 95	3,0	295	142	279	152	-	429	27	ZA4004NX ²⁾
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



▼ Avbildet: PAH-90



- Omformer 2-7 bar lufttrykk til 18-900 bar hydraulisk trykk
- Kan brukes med hydraulisk olje eller andre ikke-korrosive væsker som vann, parafin, bensin osv
- Seks modeller som muliggjør mange kombinasjoner av trykk og leveranse
- Nødvendige ventiler og tanker fremskaffes normalt av bruker. Kontakt din Enerpac importør for hjelp
- Støydemper for eksosluften reduserer støynivået for å belaste operatøren mindre
- Kraftig konstruksjon for å oppnå lang levetid - også i krevende omgivelser
- Ideell til testanvendelser med forskjellige væsker.

Kraftig "Multi-Fluid" lufthydraulisk pumpe



Hånddrevne flerfasepumper

Korrosjonsmotstandige håndpumper til trykkoppfylling ved lavt trykk og testfunksjoner med høyt trykk. Passer til en rekke væsker.

Side: 74



Slanger

Enerpac tilbyr et komplett utvalg av hydrauliske slanger av meget høy kvalitet. Spesifiser bare bruk av

Enerpac slanger for å sikre ditt systems integritet.

Side: 124



Manometere

Reduserer faren for overbelastning og sikrer lang, pålitelig bruk av utstyret. Se kapitlet om

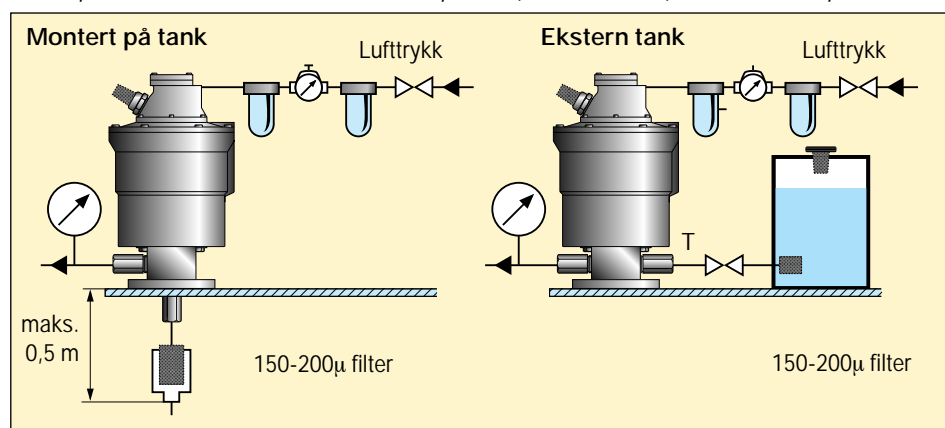
systemkomponenter for full oversikt over manometere.

Side: 123

▼ PAH-05 ble valgt til pumping av vann med høy gjennomstrømning for å teste en varmeutveksler.



▼ Pumper i PAH-serien kan monteres direkte på tank (unntatt PAH-90) eller tilkobles separat tank.



Lufthydrauliske pumper



Alle lufthydrauliske pumper i PAH-serien må tilsluttes en fjernmontert ventil og tank. Dette utstyret må brukeren selv fremskaffe.

Ring din Enerpac forhandler for mer informasjon. Se kapitlet om ventiler i denne katalogen for oversikt over alle ventiler.

Side: 137

PAH Serien



Luft til hydraulikk forhold:

1:9 - 1:165

Leveranse ved maksimalt trykk:

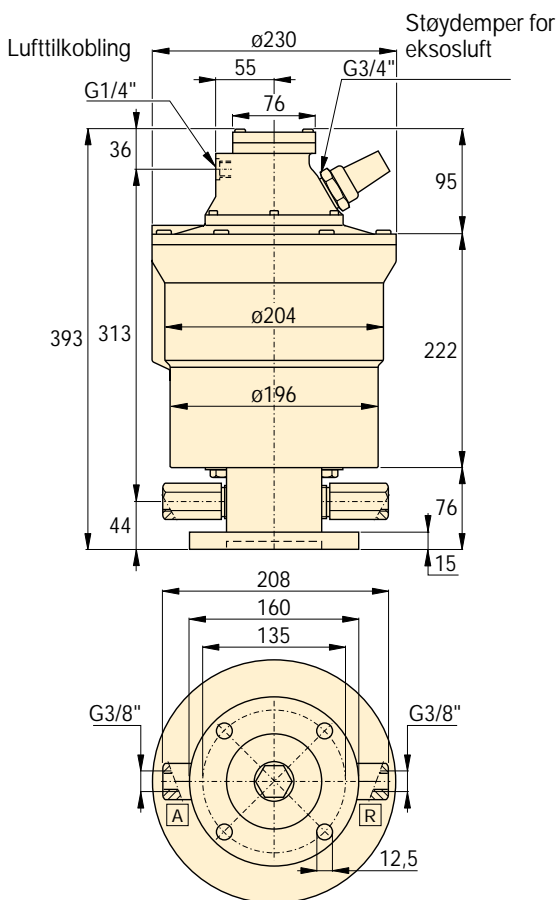
0,17-5,00 l/min

Luftforbruk:

3000 l/min

Maksimalt arbeidstrykk:

56-900 bar



Maksimalt trykk (bar)	Oljeleveranse (l/min)		Modell nr.	Lufttrykk område (bar)	Luft til hydraulikk forhold	Lydnivå (dBA)	Vekt (kg)
	Ubelastet	Belastet					
56	13,0	5,0	PAH-05	2-7	1:9	80-85	19
120	8,5	2,0	PAH-12	2-7	1:20	80-85	19
220	6,8	1,7	PAH-22	2-7	1:36	80-85	19
400	4,2	1,3	PAH-40	2-7	1:67	80-85	19
800	2,1	0,38	PAH-80	2-7	1:127	80-85	19
900	1,5	0,17	PAH-90	2-7	1:165	80-85	19

