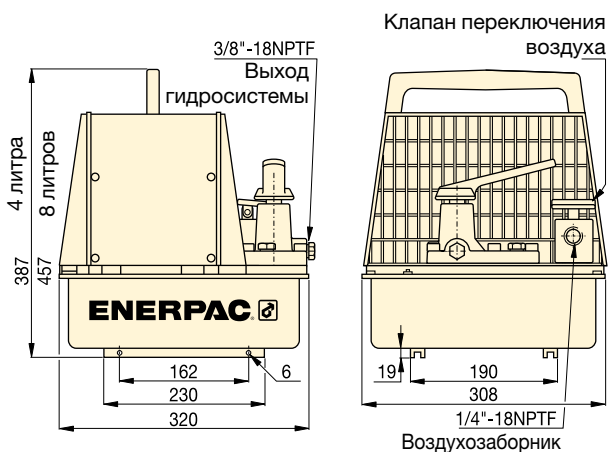


Серия PAM, пневмогидравлические насосы

▼ На фото: PAM-1041



- Сдвоенный пневмомотор обеспечивает высокую подачу на первой ступени (до 14 бар) для быстрого выдвигания цилиндра
- 4 и 8-литровые резервуары позволяют использовать насосы с широкой линейкой цилиндров
- Встроенный кожух защищает пневмомоторы и позволяет легко переносить устройство.



PAM серия

Емкость резервуара:

4,0 - 8,0 литров

Расход при номинальном давлении:

0,15 л/мин

Расход воздуха:

510 л/мин

Максимальное рабочее давление:

700 бар



Стопорные клапаны

Вместо насосов с ручными клапанами 4/3 могут быть поставлены ручные блокирующие клапаны. Для получения номера модели насоса в этом исполнении прибавьте в конце буквы L.

Страница: 114



Удаленный клапан пневмосистемы

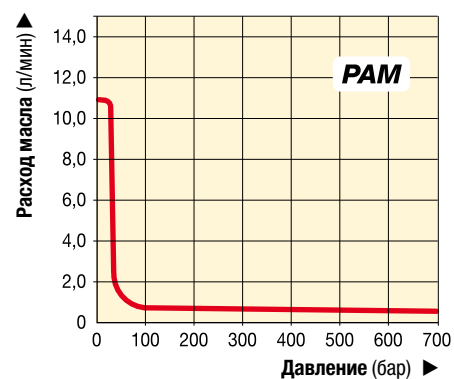
Для удаленного управления насосами серии PAM. Возможно управление рукой и ногой.

Номер модели

VA-2

ЗАВИСИМОСТЬ РАСХОДА МАСЛА ОТ ДАВЛЕНИЯ

при давлении воздуха 6,9 бар



Используется с цилиндрами	Полезный объем масла (литры)	Номер модели с кожухом	Номинальное давление (бар)	Выходной расход (л/мин)		Функция клапана	Тип насоса	Диапазон давлений воздуха * (бар)	Расход воздуха (л/мин)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
				1 ^я ступень	2 ^я ступень						
Одностороннего действия	2,6	PAM-1021	700	10,65	0,15	Bb / Уд / Vo **	3/2	4,1 - 8,3	510	87	22,7
	7,6	PAM-1022	700	10,65	0,15	Bb / Уд / Vo **	3/2	4,1 - 8,3	510	87	27,2
Двустороннего действия	2,6	PAM-1041	700	10,65	0,15	Bb / Уд / Vo **	4/3	4,1 - 8,3	510	87	22,7
	7,6	PAM-1042	700	10,65	0,15	Bb / Уд / Vo **	4/3	4,1 - 8,3	510	87	27,2

* Рекомендуется регулятор-фильтр-лубликатор: RFL-102.

** Функция клапана: Выдвигание / удержание / возврат

▼ На фото: ZA4208MX, ZA4420MX



Z Прочный
Надежный
Инновационный
CLASS



Сертификация по ATEX 95

Пневмогидравлические насосы Enerpac серии ZA4 протестированы и сертифицированы в соответствии с Директивой по оборудованию 94 / 9 / ЕС "Директива ATEX" для оборудования и защитных систем, разработанных для работы в потенциально взрывоопасных средах.

Ex II 2 GD cк T4

Страница: 239

- Сертифицированы по стандарту ATEX 95 для использования в потенциально взрывоопасных средах
- Имеет высокоэффективную конструкцию Z-класса, повышенные расход масла и перепускное давление
- Работа в двухскоростном режиме сокращает время цикла и повышает производительность
- Настраиваемый предохранительный клапан, встроенный в ручные клапаны. Каналы на клапанах имеют резьбу 3/8" NPTF
- Дополнительный теплообменник нагревает отработанный воздух для предотвращения его замерзания и охлаждает масло
- Смотровые стекла для определения уровня масла на 10, 20 и 40-литровых резервуарах, индикаторы уровня масла на 4 и 6,6-литровых резервуарах.



Таблица скоростей

Чтобы определить, как каждый конкретный насос будет работать с вашим цилиндром, обратитесь к таблице соответствий цилиндров в разделе «Желтые страницы».

Страница: 249



Шланги

Enerpac предлагает полный набор высококачественных гидравлических шлангов. Чтобы обеспечить работоспособность своей системы, заказывайте только гидравлические шланги Enerpac.

Страница: 120

Используется с цилиндром	Полезная емкость масла (литры)	Ручной клапан ¹⁾ Номер модели	Функция клапана	Номер модели	Выходной расход ³⁾				Диапазон регулировки предохранительного клапана (бар)	Максимальное потребление воздуха ⁴⁾ (л/мин)
					при 7 бар	при 50 бар	при 350 бар	при 700 бар		
—	4,0	— ²⁾	—	ZA4004NX ²⁾	14,0	11,0	1,8	1,3	—	2840
Односкоростного действия	4,0	VM32	Выдвижение/возврат	ZA4204MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,6	VM33	Выдви./удерж./возвр.	ZA4308MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	10,0	VM33L	Выдви./удерж./возвр.	ZA4610MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
Двухскоростного действия	4,0	VM43	Выдви./удерж./возвр.	ZA4404MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	6,6	VM43	Выдви./удерж./возвр.	ZA4408MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	10,0	VM43L	Выдви./удерж./возвр.	ZA4810MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	20,0	VM43	Выдви./удерж./возвр.	ZA4420MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840
	40,0	VM43	Выдви./удерж./возвр.	ZA4440MX	14,0	11,0	1,8	1,3	70 - 700	2840

¹⁾ Для получения информации об обозначениях этих клапанов см. стр. 114-116.

²⁾ При установке удаленного клапана заказывайте соединительную пластину высокого давления BSS1090.

³⁾ Фактический расход может изменяться в зависимости от подачи воздуха.

⁴⁾ Диапазон динамических давлений воздуха: 4 - 7 бар.

Модульные пневмогидравлические насосы

▼ Как составляется номер модели насосов серии ZA4:



1 Тип изделия
2 Тип двигателя
3 Группа расхода
4 Тип клапана
5 Емкость резервуара
6 Привод клапана
7 Напряж. двигателя
8 выходов

1 Тип изделия

Z = Класс насоса

2 Силовой двигатель

A = Пневмодвигатель

3 Группа расхода

4 = 1,3 л/мин при 700 бар

4 Тип клапана

- 0 = Без клапана, с крышкой
- 2 = 3/2 ручной клапан VM32
- 3 = 3/3 ручной клапан VM33
- 4 = 4/3 ручной клапан VM43
- 6 = 3/3 с ручной блокировкой VM33L и управляемым запорным клапаном
- 7 = 3/2 ручной клапан VM22
- 8 = 4/3 с ручной блокировкой VM43L и управляемым запорным клапаном

5 Объем резервуара

(полезный объем масла)

- 04 = 4 литра
- 08 = 6,6 литров
- 10 = 10 литров
- 20 = 20 литров
- 40 = 40 литров

6 Привод клапана

- M = Клапан с ручным управлением
- N = Без клапана

7 Напряжение двигателя

- X = Не используется

8 Дополнительное оборудование

- F = Фильтр на возвратной линии
- G = Манометр на 1000 бар
- H = Теплообменник *
- K = Рама-подставка *
- N = Без ручек резервуара (включает подъемные ушки на резервуары 10, 20 и 40 литров)
- R = Защитный каркас

* Только для резервуаров объемом 4и 6,6 литров.

Пример заказа

Номер модели: **ZA4208MX-FNK**
 ZA4208MX-FNK - это насос с пневмоприводом, с трехходовым и двухпозиционным ручным клапаном, резервуаром емкостью 6,6 литра, фильтром, теплообменник и салазками.

ZA4 серия



Емкость резервуара:

4 - 40 литров

Расход при номинальном давлении:

1,3 л/мин

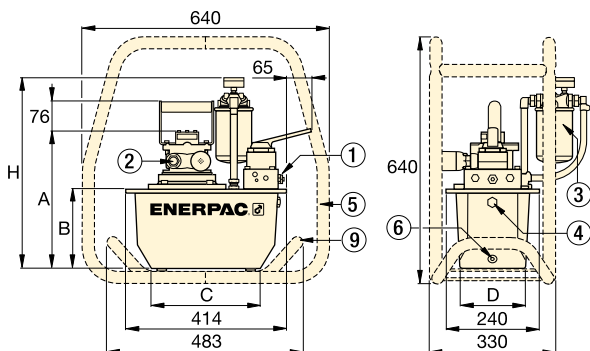
Расход воздуха:

2840 л/мин

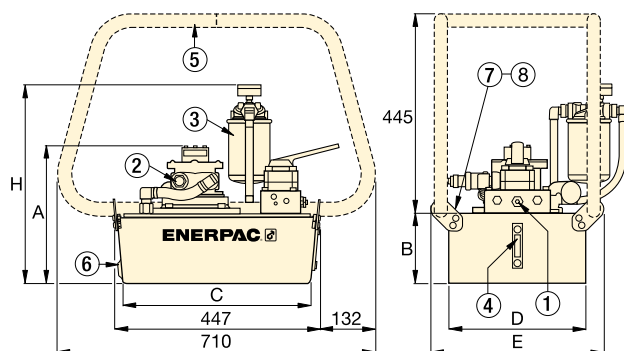
Максимальное рабочее давление:

700 бар

- ① Регулируемый предохранительный клапан на всех ручных клапанах. 3/8 Резьба 3/8" NPTF на отверстиях А и В; резьба 1/4" NPTF на дополнительных портах.
- ② Подвод воздуха 1/2" NPTF
- ③ Фильтр на возвратной линии (по заказу)
- ④ Индикатор уровня масла
- ⑤ Защитный каркас (по заказу)
- ⑥ Слив масла
- ⑦ Подъемные ушки (по заказу)
- ⑧ Ручки
- ⑨ Рама-подставка (номер модели SBZ-4) (по заказу)



Насосы серии ZA4 с 4 – 6,6-литровыми резервуарами



Насосы серии ZA4 с 10, 20 и 40-литровыми резервуарами

Уровень шума (дБА)	Мощность двигателя (кВт)	Размеры (мм)						Номер модели	
		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	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



▼ На фото: АТР-1500



АТР серия

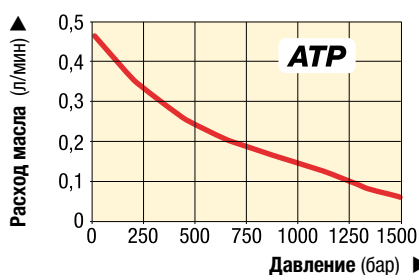
Емкость резервуара:
3,8 литров

Расход при номинальном давлении:
0,07 л/мин

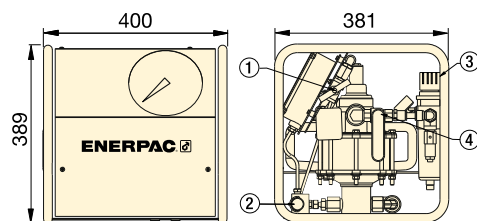
Максимальное рабочее давление:
1500 бар

ЗАВИСИМОСТЬ РАСХОДА МАСЛА ОТ ДАВЛЕНИЯ

Подача (л/мин) при входном давлении воздуха 6,2 бар




- Насос общего назначения, работающий от сжатого воздуха, выдает высокое давление – до 1500 бар для питания гидравлических инструментов
- Компактный, легкий, заключен в прочную стальную раму для безопасности и облегчения переноски
- Предварительно смазанный насосный элемент, не требует лубрикатора в воздушную систему подачи воздуха.
- Выходное давление легко и просто регулируется
- Встроенный манометр, заполненный глицерином, позволяет легко и безопасно считывать показания
- Выходное давление ограничено предохранительным клапаном.



- 1 Отсечной клапан
- 2 Выходной порт 1/4SDSq NPTF
- 3 Фильтр/регулятор
- 4 Клапан подачи/отключения воздуха, вход воздуха - отверстие с резьбой 1/2" NPTF

ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (1500 бар)

Тип насоса	Полезный объем резервуара (литры)	Номинальное давление (бар)	Номер модели	Выходной расход при 0 бар (л/мин)	Выходной расход при 1500 бар (л/мин)	Диапазон давлений воздуха (бар)	Потребление воздуха (л/мин)	Уровень шума (дБА)	 (кг)
Двухскоростной	3,8	1500	АТР-1500	0,43	0,07	5,5 - 6,2	594	70	32

ШЛАНГИ на 1500 бар

Номер модели		Наконечник шланга 1	Наконечник шланга 2	Длина (м)
HT-1503		1/4SDSq BSPM, конус 120°	1/4SDSq BSPM, конус 120°	1,0
HT-1510		1/4SDSq BSPM, конус 120°	1/4SDSq BSPM, конус 120°	3,0
HT-1503HR*		ВН-150	БР-150	1,0
HT-1510HR*		ВН-150	БР-150	3,0

* Противопылевые колпачки включены в набор.

СОЕДИНИТЕЛИ на 1500 бар

Описание		Полный комплект	Охватываемая полумуфта	Охватываемая полумуфта
Быстроразъемная соединительная муфта*		В-150	ВН-150	ВН-150
Быстроразъемная соединительная муфта и комплект адаптеров*		BW-150AW	-	-
Быстроразъемная соединительная муфта и комплект заглушки*		В-150В	-	-

* Противопылевые колпачки включены в набор.