

▼ Изображены сверху вниз: P-802, P-842, P-202, P-142



- Малый вес и компактная конструкция
- Резервуар из нейлона, наполненного стекловолокном, корпус насоса обеспечивает максимальную коррозионностойкость
- Двухскоростной режим работы позволяет уменьшить работу ручкой до 78% по сравнению с односкоростными насосами
- Не требуется большого усилия для работы
- Встроенный 4-ходовой клапан на P-842 для работы с цилиндрами двустороннего действия
- Закрепляемые ручки для легкого переноса
- Большие объемы масла обеспечивают возможность работы с широким спектром цилиндров и инструментов
- Безопасная токонепроводящая ручка из стекловолокна
- Встроенный предохранительный клапан для избежания перегрузок.

▼ Набор «цилиндр-насос» SCR-254H, используемый для поддержки конструкции в процессе контроля давления и нагрузки.



Эксклюзив от Enerpac



Таблица соответствий цилиндров

Чтобы получить помощь в выборе нужного насоса, обратитесь к таблице соответствий цилиндров в разделе «Желтые страницы».

Страница: 242



Таблица скоростей

Чтобы определить, как каждый конкретный насос будет работать с вашим цилиндром, обратитесь к разделу «Желтые страницы».

Страница: 249



Комплекты емкостей:

На случай, если потребуются клапан возврата, в комплектах емкостей предусмотрен клапан 7/16"-20 на задней части резервуара.

PC-20	Подходит к P-141 и P-142
PC-25	Подходит к P-202, P-391 и P-392



Температуростойкие и коррозионностойкие ручные насосы

Ручные насосы P-142 и P-392 с уплотнением Viton®, поршнями из нержавеющей стали и резервуарами из анодированного алюминия применяются в неблагоприятных средах.

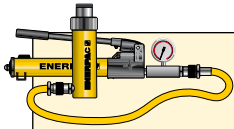
Страница: 60

Тип насоса	Полезный объем масла (см ³)	Номер модели	Номинальное давление ** (бар)		Объем масла за 1 ход (см ³)		Макс. усилие ручки (кг)
			1 ^я ступень	2 ^я ступень	1 ^я ступень	2 ^я ступень	
Одно скоростной	327	P-141	-	700	-	0,90	32,7
	901	P-391	-	700	-	2,47	38,6
Двух скоростной	327	P-142*	13	700	3,62	0,90	35,4
	901	P-202	13	700	3,62	0,90	28,6
	901	P-392*	13	700	11,26	2,47	42,2
	2540	P-802	27	700	39,33	2,47	43,1
	2540	P-842	27	700	39,33	2,47	43,1

* Доступен в составе комплекта. См. замечание на следующей странице.

** Свяжитесь с компанией Enerpac для получения информации об областях применения, где рабочее давление составляет менее 10% от номинального.

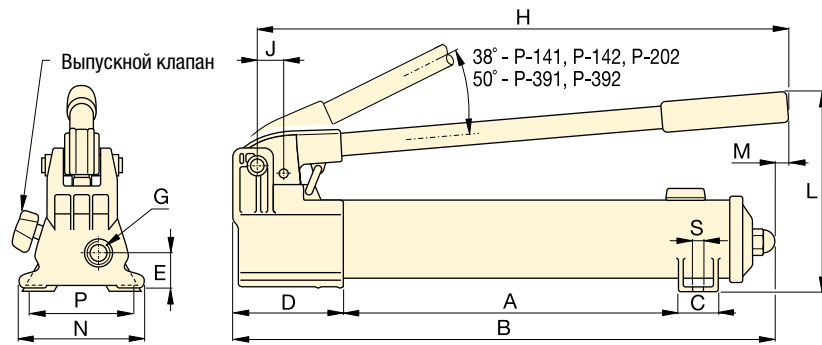
Компактные ручные насосы



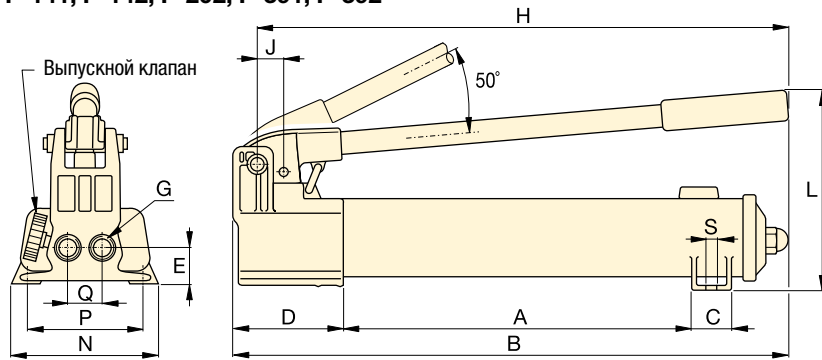
Комплекты «цилиндр-насос»

Все насосы, помеченные *, для вашего удобства выпускаются в составе комплектов (насос, цилиндр, манометр, соединительные элементы и шланг).

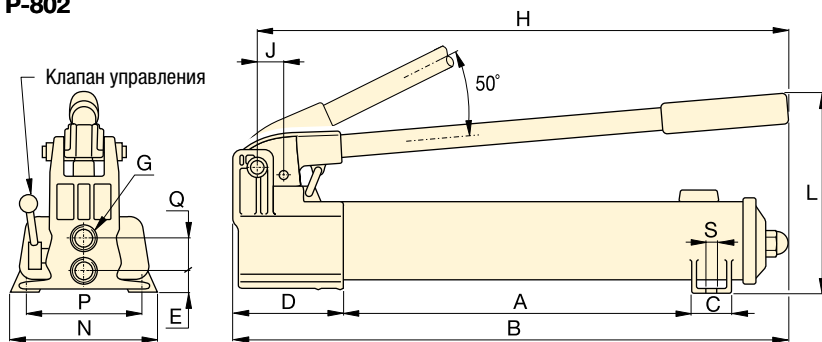
Страница: 62



P-141, P-142, P-202, P-391, P-392



P-802



P-842

P серия



Емкость резервуара:
327 - 2540 см³

Расход при номинальном давлении:
0,90 - 2,47 см³/ход

Рабочее давление:
700 бар



Шланги

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

Страница: 120



Манометры

Сведите к минимуму риск перегрузки и будьте уверены, что ваше оборудование будет долго и надежно служить Вам.

Для получения информации по манометрам обратитесь к разделу Системные компоненты.

Страница: 128



Ножной насос P-392FP

Легкий и быстрый ножной насос P-392FP – идеальный выбор, если требуется освободить руки во время работы.

Страница: 73

Ход штока (мм)	Размеры (мм)															Номер модели
	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	P	Q	S		
12,7	185	336	28	85	28	¼"-18 NPTF	319	19	143	-	95	80	-	7	2,4	P-141
25,4	344	533	36	99	33	¾"-18 NPTF	522	30	177	16	120	-	-	-	4,1	P-391
12,7	185	336	28	85	28	¼"-18 NPTF	319	19	143	-	95	80	-	7	2,4	P-142*
12,7	344	509	36	85	28	¼"-18 NPTF	400	19	144	16	95	-	-	-	3,4	P-202
25,4	344	533	36	99	33	¾"-18 NPTF	522	30	177	16	120	-	-	-	4,1	P-392*
25,4	337	552	45	133	35	¾"-18 NPTF	527	30	228	-	181	153	35	10	8,2	P-802
25,4	337	552	45	133	20	¾"-18 NPTF	527	30	228	-	181	153	36	10	10,0	P-842

▼ Изображены сверху вниз: P-462, P-84, P-801, P-77, P-80, P-39



- Двухскоростной режим работы, при котором не требуется больших усилий (кроме P-39)
- Встроенный 4-ходовой клапан на P-84 и P-464 для работы с цилиндрами двустороннего действия
- Внешний выпускной клапан на других моделях для работы с цилиндрами одностороннего действия
- Встроенный предохранительный клапан для избежание перегрузок
- Большие объемы масла обеспечивают возможность работы с широким спектром цилиндров и инструментов.

▼ В отсутствии источников питания ручной насос P-80 является идеальным решением.



Решение для тяжелых задач



Двухскоростные насосы

Рекомендуются для решения задач, где цилиндр должен выдвигаться как можно быстрее, а также, где требуются большие объемы масла (например, установки из нескольких цилиндров).



Комплекты для сборки ножных насосов

Вы можете сделать из своего насоса P-39 ножной насос с помощью комплекта PC-10. Прилагаются инструкции по сборке.



Манометры

Сведите к минимуму риск перегрузки и будьте уверены, что ваше оборудование будет долго и надежно служить Вам. Для получения информации по манометрам обратитесь к разделу «Системные компоненты».

Страница: 128



4-ходовый клапан управления

P-84 и P-464 имеют в комплекте 4-ходовый клапан управления, подходящий как для работы с цилиндрами одностороннего действия, так и цилиндрами двустороннего действия. Информация о системе:

Страница: 244

Тип насоса	Полезный объем резервуара (см ³)	Номер модели	Номинальное давление ** (бар)		Объем масла за 1 ход (см ³)		Макс. усилие ручки (кг)
			1 ^я ступень	2 ^я ступень	1 ^я ступень	2 ^я ступень	
Одно	655	P-39	-	700	-	2,62	50
Двух скоростной	770	P-77	14	700	16,00	2,41	43
	2200	P-80 *	25	700	16,22	2,46	47
	4080	P-801	25	700	16,22	2,46	47
	2200	P-84	25	700	16,22	2,46	47
	7423	P-462	14	700	126,20	4,75	49
	7423	P-464	14	700	126,20	4,75	49

* Доступен в составе комплекта. См. замечание на следующей странице.

** Свяжитесь с компанией Енеграс для получения информации об областях применения, где рабочее давление составляет менее 10% от номинального.

Стальные ручные насосы

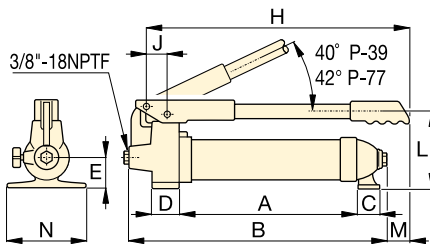
Р
серия



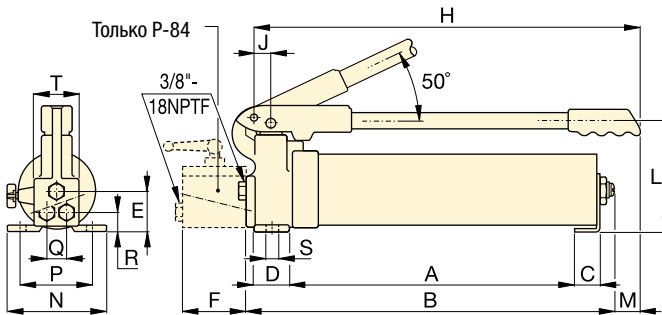
Емкость резервуара:
655 - 7423 см³

Расход при номинальном давлении:
2,46 - 4,75 см³/ход

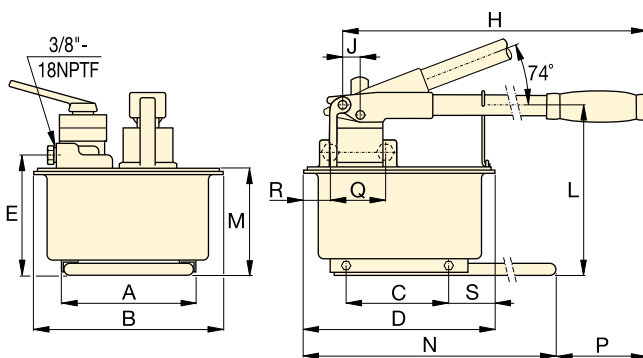
Максимальное рабочее давление:
700 бар



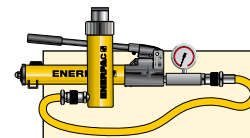
P-39, P-77



P-80, P-801, P-84



P-462, P-464



Комплекты «цилиндр-насос»

Для вашего удобства P-80 также доступен в составе комплекта (насос, цилиндр, манометр, соединительные элементы и шланг).

Страница: **62**



Таблица скоростей

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

Страница: **249**



Таблица соответствий цилиндров

Чтобы получить помощь в выборе нужного насоса, обратитесь к таблице соответствий цилиндров в разделе «Желтые страницы».

Страница: **242**

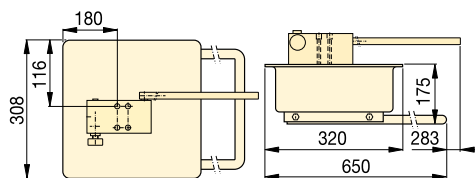
Ход штока (мм)	Размеры (мм)																Номер модели	
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T		
20,6	393	520	33	38	32	-	464	30	119	65	133	-	-	-	-	-	5,9	P-39
25,4	418	525	33	40	52	-	560	34	115	50	120	-	-	-	-	-	6,8	P-77
25,4	425	539	25	44	54	-	527	29	174	19	146	121	-	21	8	67	10,9	P-80*
25,4	659	782	25	44	54	-	772	29	174	-	146	121	-	21	8	67	14,1	P-801
25,4	425	539	25	44	-	64	527	29	174	19	146	121	38	43	8	67	13,2	P-84
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	-	-	80	-	27,7	P-462
38,1	210	308	163	320	195	-	671	25	270	175	650	92	89	68	80	-	27,7	P-464

▼ На фото: MP-110



- Непревзойденная коррозионостойкость
- Нитриловые покрытия – возможно использование с широким спектром жидкостей, таких, как дистиллированная вода, масляные/водяные эмульсии, минеральные масла
- Двухскоростные насосы с рабочим давлением до 1000 бар
- Нитриловые покрытия могут быть заменены покрытиями EPDM для использования с жидкостями Skydrol или тормозными жидкостями
- Корпус насоса изготовлен из анодированного алюминия, а внутренние компоненты выполнены из стали
- Внешний регулируемый выпускной клапан
- 1/4SDSq, NPTF порт для манометра.

▼ Насосы MP-серии идеальны для контроля оборудования и накачки жидкостей.



MP-10T

MP серия

Расход при номинальном давлении:

2,2 - 21,8 см³/ход

Максимальное рабочее давление:

110 - 1000 бар



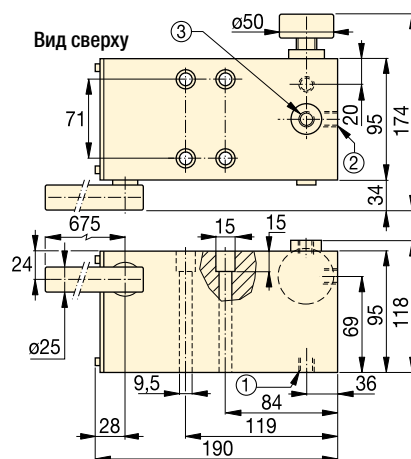
Приложения с различными рабочими жидкостями

- Заполнение и проверка систем летательных аппаратов в качестве амортизаторов
- Контроль систем летательных аппаратов с использованием гидравлических жидкостей Skydrol
- Контроль сосудов высокого давления
- Работа с инструментами и цилиндрами одностороннего действия.



Оptionальный резервуар с принадлежностями

Включает в себя емкость объемом 10 литров с салазками, герметичную верхнюю крышку, всасывающую трубу и монтажные болты. Полезный объем масла составляет 7,4 литра. Только для минерального масла. Номер модели для заказа: **MP-10T**.



MP-110, 350, 700, 1000

- ① Клапан всасывающей трубы 3/8" - 18 NPTF
- ② Рабочее отверстие, 3/8" - 18 NPTF
- ③ Порт манометра, 1/4" - 18 NPTF

Тип насоса	Полезный Объем масла ¹⁾ (см ³)	Номер модели	Номинальное давление (бар)		Объем масла, за 1 ход (см ³)		Макс. усилие ручки (кг)	Ход штока (мм)	 (кг)
			1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	2-я ступень			
Двух скоростной	*	MP-110	35	110	52,6	21,8	45	26,5	6,6
	*	MP-350	35	350	52,6	7,8	45	26,5	6,6
	*	MP-700	35	700	52,6	3,1	45	26,5	6,6
	*	MP-1000	35	1000	52,6	2,2	45	26,5	6,6

Примечание: Для монтажа резервуара к насосу MP предлагается прокладка толщиной 1,5 мм.

¹⁾ Для насоса серии MP необходимо использовать внешний резервуар.

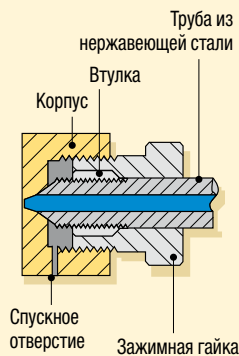
▼ Слева направо: 11-100, P-2282



- Двухскоростной режим работы на P-2282 обеспечивает быстрое заполнение, уменьшая время цикла
- Конструкция из нержавеющей стали 303 на моделях 11-100 и 11-400 позволяет использование с многими жидкостями, такими, как дистиллированная вода, синтетические и эмульгирующиеся масла
- Большой рычаг спуска облегчает контроль
- Выпускные отверстия - конические $\frac{3}{4}$ SDSq-16 для номинального давления 2800 бар
- Вся арматура сверхвысокого давления выполняется из нержавеющей стали, за исключением адаптера 41-366, изготовленного из углеродистой стали с никелевым покрытием.

Конусное уплотнение

Фитинги сверхвысокого давления из нержавеющей стали уплотняются конической поверхностью и не требуют дополнительной герметизации трубы. Зажимная гайка крепко прижимает втулку и трубу к конической поверхности, сохраняя герметичность.



Сверхвысокое давление до 2800 бар



2-ходовый запорный клапан № модели 72-750

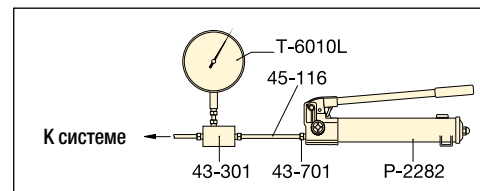
Для систем с давлением 2800 бар, требующих использования отсечного клапана или гасителя пульсаций. Сделанный из нержавеющей стали 318 и использующий конические фитинги диаметром 0,38 дюйма, является идеальным выбором для использования с ручным насосом сверхвысокого давления.



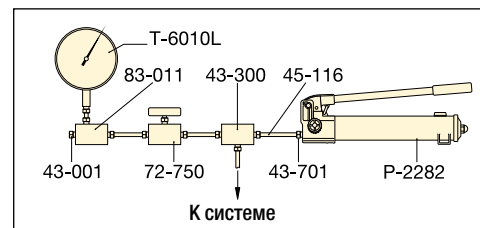
Манометры для испытательной системы

Идеальное решение для контроля давления вашей гидросистемы. Манометры для испытательной системы, такие как T6010L, доступны для соединений под конус или с резьбовыми соединениями NPTF и имеются в широком диапазоне давлений.

Страница: 130



▲ Типичная испытательная система



▲ Испытательная система с манометром и демпфером

Тип насоса	Полезный объем масла (см ³)	Номер модели	Номинальное давление * (бар)		Объем масла за 1 ход (см ³)		Макс. усилие ручки (кг)
			1 ^я ступень	2 ^я ступень	1 ^я ступень	2 ^я ступень	
Двухскоростной	983	P-2282	13	2800	16,22	0,61	48,1
Одноростной	737	11-100	-	700	-	2,49	54,4
	737	11-400	-	2800	-	0,62	54,4

* Свяжитесь с компанией Enerpac для получения информации об областях применения, где рабочее давление составляет менее 10% от номинального.

Ручные насосы сверхвысокого давления

▼ Дополнительные фитинги и трубки сверхвысокого давления

Описание	Соединение	№ модели
2800 бар		
Пробка гайки уплотнения	.38SDSq конус	43-001
Колено	.38SDSq конус	43-200
Тройник	.38SDSq конус	43-300
Тройник манометра	.38SDSq конус сторона/ .25SDSq, порт для манометра	43-301
Адаптер для манометра	.38SDSq конус сторона/ .25SDSq, порт для манометра	83-011
Соединительная муфта	.38SDSq конус	43-400
Пересечение	.38SDSq конус	43-600
Зажимная гайка со втулкой	.38SDSq конус	43-701
Трубы	труба 100 мм, НД 0,38SDSq * труба 200 мм, НД 0,38SDSq * труба 300 мм, НД 0,38SDSq *	45-116 45-126 45-136
Только для 700 бар		
Адаптер	.38SDSq внутр. конус на 1/4" внешн. NPTF	41-146
	.38SDSq внутр. конус на 3/8" внешн. NPTF	41-166
Адаптер	.38SDSq внутр. конус на 1/4" внутр. NPTF	41-246
	.38SDSq внутр. конус на 3/8" внутр. NPTF	41-266
Адаптер	.38SDSq внешн. конус на 3/8" внутр. NPTF	41-366

Примечание: Штуцер под конус 0,25SDSq с резьбой 3/16 SDSq-18, штуцер под конус 3/8SDSq с резьбой 3/8SDSq-16.

* Фактическая длины труб на 19 мм меньше указанных. Эти размеры отображают расстояние между центрами клапанов и фитингов, кратное 100 мм.

P, 11
серия

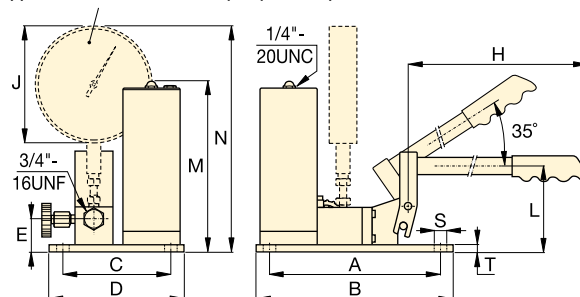


Емкость резервуара:
737 - 983 см³

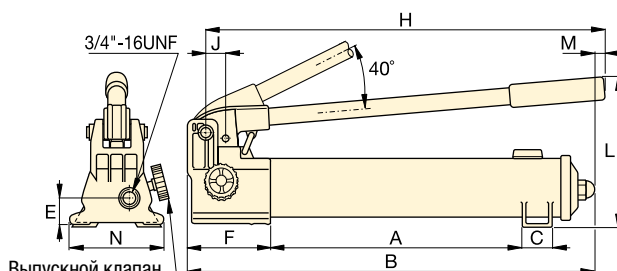
Расход при номинальном давлении:
0,61 - 2,49 см³/ход

Максимальное рабочее давление:
700 - 2800 бар

Дополнительный манометр серии Т и фитинги.



11-100, 11-400



Выпускной клапан
P-2282

Ход штока (мм)	Размеры (мм)														Номер модели
	A	B	C	D	E	F	H	J	L	M	N	S	T	(кг)	
25,4	344	558	35	–	31	133	527	29	228	7	120	–	–	6,4	P-2282
19,8	240	266	151	177	45	–	635	162	114	237	314	7	9	10,0	11-100
19,8	240	266	151	177	45	–	635	162	114	237	314	7	9	10,0	11-400