



SCHAAF®



Обзор ручных насосных станций (PG 22, состояние на 04/2015)

	HP 1000 / 1600-LT		HP 1600-1S		HP 1600-2S		HP 3000-HT		HP 4000-LT	
<p>Все насосные станции возможны в различных исполнениях.</p> <p>Посредством внесения изменения могут быть изменены области применения.</p> <p>Дальнейшие варианты исполнения и информация по каждому типу насосных станций содержится в типовых листах или по Вашему запросу.</p>										
Тип насоса:	Ручной насос		Ручной насос		Ручной насос		Ручной насос		Ручной насос Короткий Длинный	
Полезный объём / Производительность:	1.1 см³ / ход рукояти		1.8 см³ / ход рукояти		Ступень 1: 2.8 см³ / давление около 600 бар 2: 1.3 см³ / давление около 1600 бар		Ступень 1: 32 см³ / давление около 30 бар 2: 0.9 см³ / давление до 3000 бар 3: 0.6 см³ / давление до 4000 бар		0.39 см³ / ход рукояти	
Максимальное давление:	1000 бар	1600 бар	1600 бар		1600 бар		3000 бар		4000 бар	
Предохранительный клапан:	Наружный, предустановлен на максимальное давление		Внутренний, предустановлен на максимальное давление		Внутренний, предустановлен на максимальное давление					
Подключение:	В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.	
Объём резервуара:	0.6 л	0.9 л	3.3 л		3.7 л		1.9 л		0.73 л	1.5 л
Полезный объём резервуара:	0.5 л	0.8 л	3.1 л		3.4 л		1.7 л		0.63 л	1.3 л
Гидравлическое масло:	HLP ISO VG 15		HLP ISO VG 15		HLP ISO VG 15		HLP ISO VG 15		HLP ISO VG 15	
Корпус насоса:	Воронёная высокопрочная сталь		Воронёная высокопрочная сталь		Воронёная высокопрочная сталь		Воронёная высокопрочная сталь		Воронёная высокопрочная сталь	
Резервуар:	Сталь с покрытием		Сталь с покрытием		Сталь с покрытием		Алюминиевый		Стальная труба	
Вес (с заполненным резервуаром без распределителя и манометра):	6.1 кг	6.9 кг	19 кг		24 кг		17 кг		11 кг	10 кг
Длина:	497 мм	640 мм	750 мм		870 мм		830 мм		651 мм	660 мм
Ширина:	115 мм		270 мм		270 мм		200 мм		199 мм	130 мм
Высота с манометром:	196 мм		285 мм		280 мм		292 мм (Ø 100) / 300 мм (Ø 160)		218 мм	215 мм
Тип манометра: (Класс 1.0, наполненный глицерином)	Ø 100, 1000 бар	Ø 100, 1600 бар	Ø 100, 1600 бар		Ø 100, 1600 бар		Ø 100		Ø 100	
Ресурс (Кол-во циклов с максимальным давлением) на максимальном давлении:	20000	20000	150000		150000		150000		50000	
Область применения:	малые объекты	большие объекты	малые объекты	большие объекты	малые объекты	большие объекты	малые объекты	большие объекты	малые объекты	большие объекты
Один SSV / Один НМ	++	+	++	+	++	+	++	+	○	-
Несколько SSV / Несколько НМ	+	-	+	-	++	+	+	○	○	-
Радиальная опрессовка	○	-	○	-	○	-	++	+	++	○
ExtraTep	○	-	○	-	○	-	+	○	-	-
GripLoc	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-
Особенности:	Возможна комплектация внешним клапаном ограничения давления		Возможна комплектация внешним клапаном ограничения давления		Возможна комплектация внешним клапаном ограничения давления. Поступает в комплект запасных частей в специальном отсеке на корпусе резервуара.		Возможна комплектация внешним клапаном ограничения давления. Возможно исполнение для применения в горнодобывающей отрасли.		Быстроразборный для транспортировки. Специальные наборы в чемоданчиках.	

Все насосы имеют высокопрочную конструкцию. Все клапаны высокого давления снабжены прочными седлами. Это обеспечивает долговечную службу и устойчивость к загрязнениям, имеющимся в гидравлических магистралях. Все насосы имеют защиту от пыли и подходят для эксплуатации на строительных площадках. Стальные или алюминиевые резервуары, также как и рамы из профиля у пневмо- и электрогидростанций, абсолютно стабильны. Поэтому все насосы отлично подходят для работы на объектах в сложных условиях. Все насосы имеют сертификаты CE, и кроме того, проходят проверку качества и снабжаются полной технической документацией.

Обозначения:

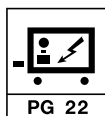
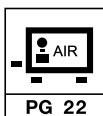
++ очень рекомендовано ○ мало рекомендованное
+ рекомендовано - не рекомендовано

SCHAAF разрабатывает и производит гидравлические инструменты высокого давления с 1954 года





SCHAAF®



Обзор насосных гидростанций (PG 22, состояние на 04/2015)

	HDL 1000-2500 / HDL 1600-4000		HDE 3000-BK		HDE 4000
<p>Все насосные гидростанции возможны в различных исполнениях.</p> <p>Посредством внесения изменения могут быть изменены области применения.</p>					
Тип насоса:	Пневмогидравлическая станция		Электрогидравлическая станция		Электрогидравлическая насосная установка
Полезный объём / Производительность:	1000 - 2500 бар 1,0 см³ / ход	1600 - 4000 бар 2,0 см³ / ход	< 700 бар – 0,43 л/мин > 700 бар – 0,085 л/мин		< 700 бар – 2,3 л/мин > 700 бар – 0,5 л/мин
Эл. питание / Мощность:			400 В / 50/60 Hz P _{ном.} = 0,6 kw		400 В / 50/60 Hz P _{ном.} = 2,9 kw
Максимальное давление:	2500 бар	4000 бар	1600 бар	3000 бар	1600 бар 4000 бар
Предохранительный клапан:	Заводская настройка на макс. гидравлическое давление		Заводская настройка на макс. гидравлическое давление		Заводская настройка на макс. гидравлическое давление
Указатель уровня масла:	Информация доступна снаружи		Информация доступна снаружи		Ревизионное окно / поплавковый датчик выключения
Подключение:	В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.		В соответствии с типом. Различные варианты.
Объём резервуара:	6 л		2,5 л		33 л
Полезный объём резервуара:	5 л		1,5 л		23 л
Гидравлическое масло:	HLP ISO VG 15		HLP ISO VG 32		HLP ISO VG 32
Корпус насоса:	Ремонтопригодный Встроен в компактную раму		Ремонтопригодный Встроен в мобильную раму		Ремонтопригодный Встроен в мобильный корпус
Резервуар:	Алюминиевый		Алюминиевый		Алюминиевый
Вес (с заполненным резервуаром без распределителя и манометра):	33 кг (включая распределитель и манометр)	34 кг (включая распределитель и манометр)	60 кг		240 кг
Длина:	640 мм		445 мм		900 мм
Ширина:	352 мм		360 мм		530 мм
Высота с манометром:	340 мм		410 мм		1000 мм
Тип манометра:	Ø 100, класс 1.0, наполненный глицерином		Ø 100, класс 1.0, наполненный глицерином		Ø 160, класс 1.0, наполненный глицерином
Область применения:	малые объекты	большие объекты	малые объекты	большие объекты	
Один SSV / Один НМ	++	++	++	++	++
Несколько SSV / Несколько НМ	++	++	++	++	++
Радиальная опрессовка	++	++	++	++	++
ExpaTen	++	++	++	++	+
EcoRolls	++	++	++	++	++
Особенности:	Шумоглушитель на стороне пневмонасоса. Мультипликатор с 1 бар пневматического давления в 425 бар (740 бар у HDL 1600-4000) гидравлического давления. Ручное или педальное отключение подачи воздуха. Имеется клапан ограничения давления.		Почти непрерывный поток гидравлического масла. Имеются: - выносной пульт управления - внешний клапан ограничения давления Возможность установки увеличенного резервуара для масла.		Имеются: - система мониторинга температуры - выносной пульт управления с 10м кабеля - электрический или ручной вентиль сброса давления - система SPS Siemens S7-200

Все насосы имеют высокопрочную конструкцию. Все клапаны высокого давления снабжены прочными седлами. Это обеспечивает долговечную службу и устойчивость к загрязнениям, имеющимся в гидравлических магистралях. Все насосы имеют защиту от пыли и подходят для эксплуатации на строительных площадках. Стальные или алюминиевые резервуары, также как и рамы из профиля у пневмо- и электрогидростанций, абсолютно стабильны. Поэтому все насосы отлично подходят для работы на объектах в сложных условиях. Все насосы имеют сертификаты CE, и кроме того, проходят проверку качества и снабжаются полной технической документацией.

Обозначения:

++ очень рекомендовано 0 мало рекомендованное
+ рекомендовано - не рекомендовано

