

# Насос высокого давления 30Y

Плунжерный насос высокого давления типа 30Y обеспечивает макс. рабочее давление 1000 бар и макс. номинальную подачу 16,7 л/мин.



Плунжерный насос высокого давления серии Y имеет очень компактные размеры. Благодаря небольшим размерам и небольшому весу он легко устанавливается в устройства с очень маленькой несущей рамой. Насос доступен с приводным валом, установленным справа и слева. С рабочим давлением до 1000 бар. Этот тип насосов идеально подходит для самых разнообразных работ по очистке, химической, нефтяной, газовой промышленности, а также в области очистки судов.

Используемая система воды гидравлического затвора предотвращает утечку, обеспечивает особенно высокую долговечность уплотнений высокого давления и препятствует проникновению воздуха.

Используемые твердосплавные плунжеры обладают повышенной износостойкостью и выносливостью к температурным перепадам и кавитации.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	69 кг
Напорный входной патрубок		G 1"
Напорный патрубок		M 24x1,5
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	1 000 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 40 мм к6, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A12 x 8 x 70
Крутящий момент на приводном валу	макс.	291 Нм
Давление на входе	мин. макс.	1,0 бар 5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин. макс.	+5 °С +45 °С (более высокие температуры по запросу)
Потребное кол-во перекачиваемой среды мин.		1,5 номинального объема подачи, зависящего от закона чередования
Уровень звукового давления излучения в соответствии со стандартом DIN EN ISO 11200		>80 дБ(А)
Объем заполнения маслом на конце редуктора	ок.	5,5 л
Вязкость масла по ACEA A3; ACEA B4; ACEA E2; API SL; API CF; API CG-4		15 Вт – 40
Температура масла	макс.	80 °С

Варианты производительности**				
Частота вращения приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P15	
750 [об/мин]	1000 [об/мин]		1000 бар*	
Перевод		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]
	1,00	1000*	31*	16,7*
1,00		750	23	12,5

\* Максимальные значения насоса

\*\* Сохраняется право на внесение технических изменений

## Габаритный чертеж насоса 30Y

