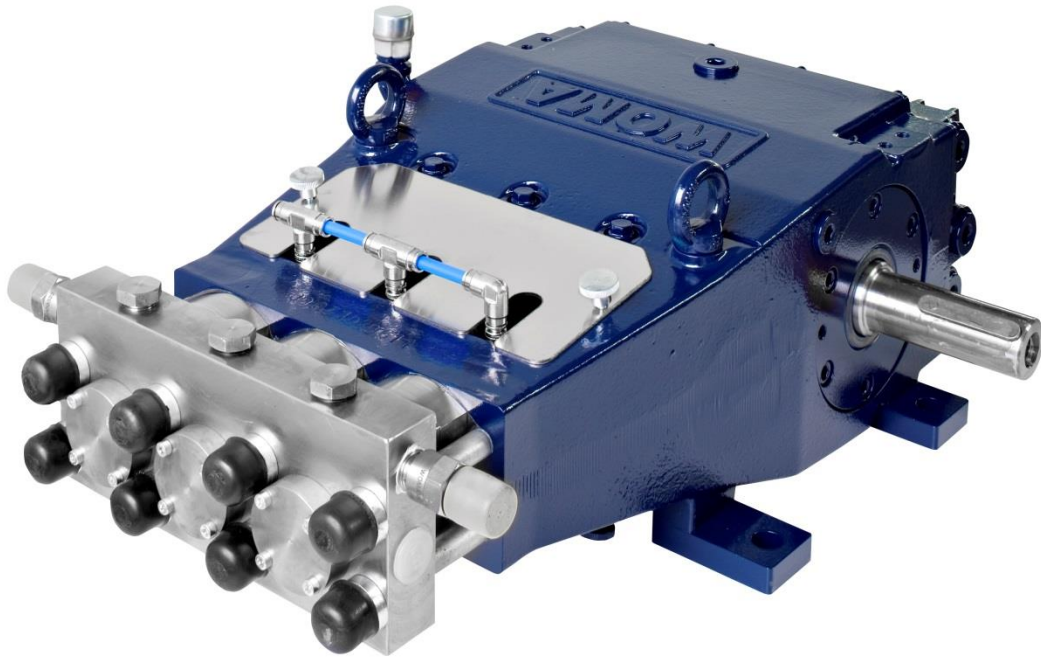


# Насос высокого давления 70Y

Плунжерный насос высокого давления типа 70Y обеспечивает макс. рабочее давление 1000 бар и макс. номинальную подачу 40 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. 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. Насосы серии Y в качестве опции могут быть оснащены подъемом всасывающего клапана. Эта альтернатива обводному клапану позволяет циркулировать воде в головке насоса без давления, при не активированном гидравлическом инструменте. Используемые твердосплавные плунжеры обладают повышенной износостойкостью, выносливостью к температурным перепадам и кавитации. В качестве альтернативы для серии насоса Y компания WOMA предлагает керамические плунжеры, которые обладают высокой устойчивостью к кислотным и щелочным жидкостям.

По запросу можно проверить наличие исполнения АTEX.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	110 кг
Напорный входной патрубок		IG ¾"
Напорный патрубок		M22x1,5
Соединения охлаждающей воды		IG ¾"
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	1 000 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 40 мм кб, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A12 x 8 x 70
Крутящий момент на приводном валу	макс.	492 Нм
Момент инерции J		0,020 кгм <sup>2</sup>
Маховый момент GD <sup>2</sup>		0,78 Нм <sup>2</sup>
Давление на входе	мин. макс.	1,5 бар 5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин. макс.	+5 °C +45 °C (более выс. температуры по запросу)
Потребное кол-во перекачиваемой среды	мин.	1,75 номинального объема подачи насоса, зависящего от закона чередования (2 номинального объема подачи, зависящего от закона чередования, если установлено опциональное внутреннее охлаждение редуктора)
Уровень звукового давления излучения в соответствии со стандартом DIN EN ISO 11200		>80 дБ(А)
Объем заполнения маслом на конце редуктора	ок.	3,2 л
Вязкость масла ISO VG согласно стандарту DIN 51517-2 или -3		320 мм <sup>2</sup> /с
Температура масла	макс. Заданное значение	80 °C 60–70 °C
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	1–2 л/мин
Температура охл. воды в теплообменнике	мин. макс.	+5 °C +45 °C
Давление охл. воды в теплообменнике	мин. макс.	1,5 бар 10 бар

Варианты производительности**										
Частота вращения приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P15		P16		P18		P20	
750 [об/мин]	1 000 [об/мин]		1 000 бар*		1 000 бар*		850 бар		700 бар	
Перевод		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
	1,00	1 000*	41	22	47	25	50	32	52*	40*
1,00		750	31	16	35	19	38	24	39	30

\* Максимальные значения насоса

\*\* Сохраняется право на внесение технических изменений

## Габаритный чертеж насоса 70Y

