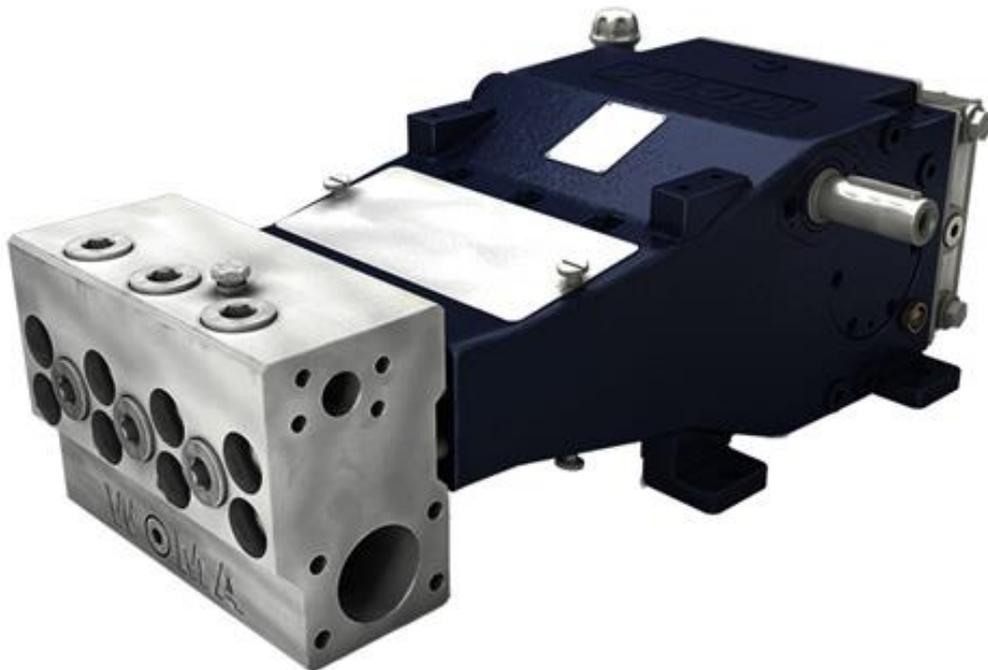


Насос высокого давления 1003

Плунжерный насос высокого давления типа 1003 обеспечивает макс. рабочее давление 150 бар и макс. номинальную подачу 257 л/мин.



Рабочее давление до 250 бар и номинальная подача примерно до 403 л/мин делают 3-ю серию специалистом по удалению окалины, а также по очистке канализационной сети и системы трубопроводов.

Система уплотнения этого плунжерного насоса особенно проста в обслуживании благодаря меньшему количеству изнашиваемых деталей и простоте техобслуживания. Используемые керамические плунжеры крайне устойчивы к кислотным и щелочным жидкостям. В качестве альтернативы насос доступен со стальными плунжерами, которые обеспечивают повышенную износостойкость и устойчивость к температурным ударам. Благодаря этим свойствам в сочетании с выгодным соотношением цены и производительности насосы 3-й серии являются хорошим выбором.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	255 кг
Напорный входной патрубок		IG 3"
Напорный патрубок		IG 1 1/4"
Соединения охлаждающей воды		IG 1"
Частота вращ. коленчатого вала	макс. мин.	500 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 50 мм к6, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A12 x 8 x 70
Крутящий момент на приводном валу	макс.	375 Нм
Момент инерции J	i = 3,00	0,015 кгм ²
	i = 3,63	0,011 кгм ²
Маховый момент GD ²	i = 3,00	0,59 Нм ²
	i = 3,63	0,43 Нм ²
Давление на входе	мин. макс.	1,5 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 перек. среды	мин.	1,5 номинального объема подачи, зависящего от закона чередования
Уровень звукового давления излучения в соотв. со стандартом DIN EN ISO 11200		>80 дБ(А)
Объем зап. маслом на конце редуктора	ок.	6 л
Вязкость масла ISO VG согласно стандарту DIN 51517-2 или -3		320 мм ² /с
Давление масла для циркуляционной смазки под давлением		2,5–5,0 бар (опционально/в зависимости от производительности)
Давление масла для перепускного клапана (настройка)		5,0 бар (опционально/в зависимости от производительности)
Тонкость масляного фильтра		0,025 мм (опционально/в зависимости от производительности)
Температура масла	макс. Заданное значение	80 °С 60–70 °С
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	5–10 л/мин
Температура охл. воды в теплообменнике	мин. макс.	+5 °С +45 °С
Давление охл. воды в теплообменнике	мин. макс.	1,5 бар 10 бар

Варианты производительности**						
Частота вращения приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P50		P55	
1 500 [об/мин]	1 800 [об/мин]		150 бар*		125 бар	
Передаточное отношение		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
3,00		500*	59	211	60*	257*
	3,63	496	59	210	59	254
3,63		413	49	175	49	212

* Максимальные значения насоса

** Сохраняется право на внесение технических изменений

Габаритный чертеж насоса 1003

