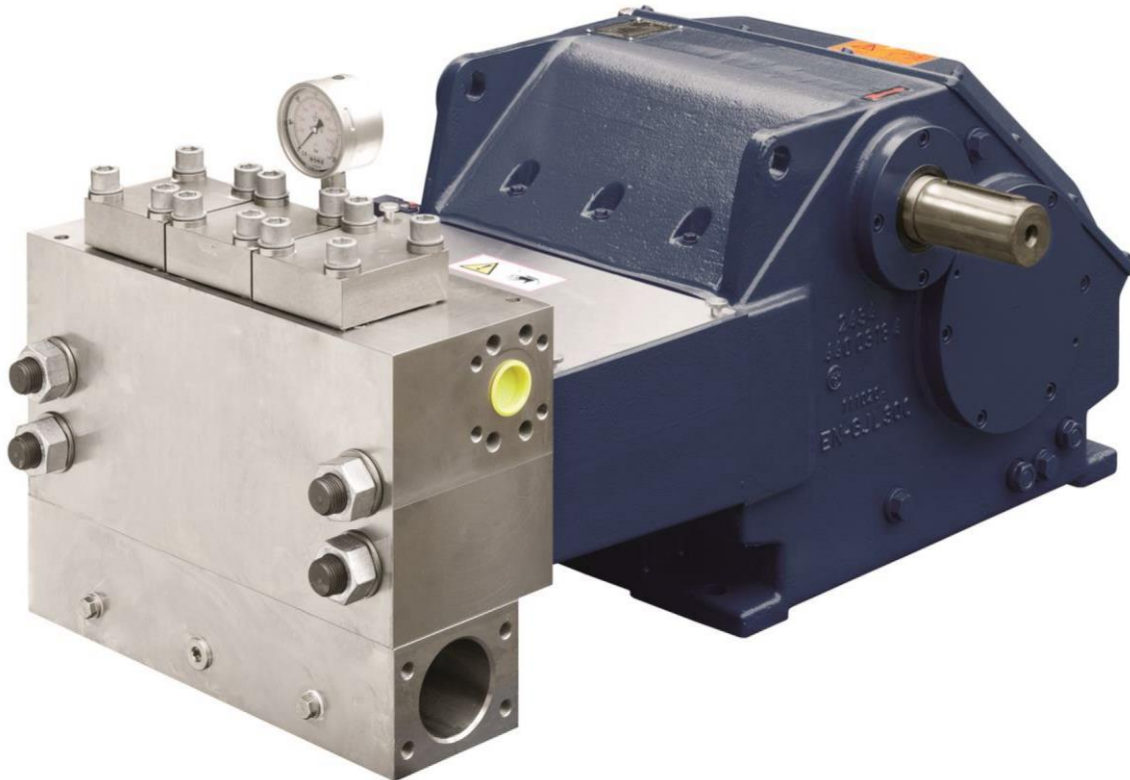


Насос высокого давления 400ARP

Плунжерный насос высокого давления типа 400ARP обеспечивает макс. рабочее давление 340 бар и макс. номинальную подачу 640 л/мин.



Серия ARP имеет рабочее давление до 400 бар и номинальную подачу примерно до 1680 л/мин.

Особенностью этой серии является транспортировка перекачиваемой жидкости, загрязненная зернистыми, волокнистыми или твердыми веществами, вплоть до концентрации твердых веществ 3000 мг/л и размера зерен до 300 мкм. Тип этого насоса особенно подходит для очистки канализационной сети и системы трубопроводов, а также для удаления окалина в сталелитейной промышленности.

Головка насоса серии ARP изготовлена из прочной нержавеющей стали (см. рисунок). По запросу также может быть проверено использование супер дуплексных сталей для обеспечения наивысшей устойчивости (в этом случае возможны отклонения в технических характеристиках).

По запросу можно проверить наличие исполнения АTEX.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	998 кг
Напорный входной патрубок		3 000 psi SAE 4" Схема отверстий M16; 130,2x77,8
Напорный патрубок		6 000 psi SAE 2" Схема отверстий M20; 96,8x44,4
Соединения охлаждающей воды		G 1/2"
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	507 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 70 мм кб, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A20 x 12 x 100
Крутящий момент на приводном валу	макс.	1 811 Нм
Момент инерции J	i = 2,96	0,167 кгм ²
	i = 3,60	0,135 кгм ²
Маховый момент GD ²	i = 2,96	6,54 Нм ²
	i = 3,60	5,29 Нм ²
Давление на входе	мин.	1,5 бар
	макс.	5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин.	+5 °С
	макс.	+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.	30 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
Давление масла для перепускного клапана (настройка)		5,0 бар
Тонкость масляного фильтра		0,025 мм
Температура масла	макс.	80 °С
	Заданное значение	60–70 °С
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	10–20 л/мин
Температура охл. воды в теплообменнике	мин.	+5 °С
	макс.	+45 °С
Давление охл. воды в теплообменнике	мин.	1,5 бар
	макс.	10 бар

Варианты производительности**						
Частота вращения приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P55		P65	
1 500 [об/мин]	1 800 [об/мин]		340 бар*		240 бар	
Передаточное отношение		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
2,96		507*	286*	453	285	640*
	3,60	500	282	447	281	631
3,60		417	235	372	234	526

* Максимальные значения насоса

** Сохраняется право на внесение технических изменений

