

Насос высокого давления 330ARP

Плунжерный насос высокого давления типа 330ARP обеспечивает макс. рабочее давление 340 бар и макс. номинальную подачу 537 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 окалины 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 ½"
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	426 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 70 мм к6, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A20 x 12 x 100
Крутящий момент на приводном валу	макс.	1 267 Нм
Момент инерции J		0,114 кгм ²
Маховый момент GD ²		4,45 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 °C +45 °C (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. Заданное значение	80 °C 60–70 °C
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	10–20 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 Приводной вал		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]
4,23		426*	240*	380	239	537*
4,23		355	200	317	200	447

* Максимальные значения насоса

** Сохраняется право на внесение технических изменений

Габаритный чертеж насоса 330ARP

