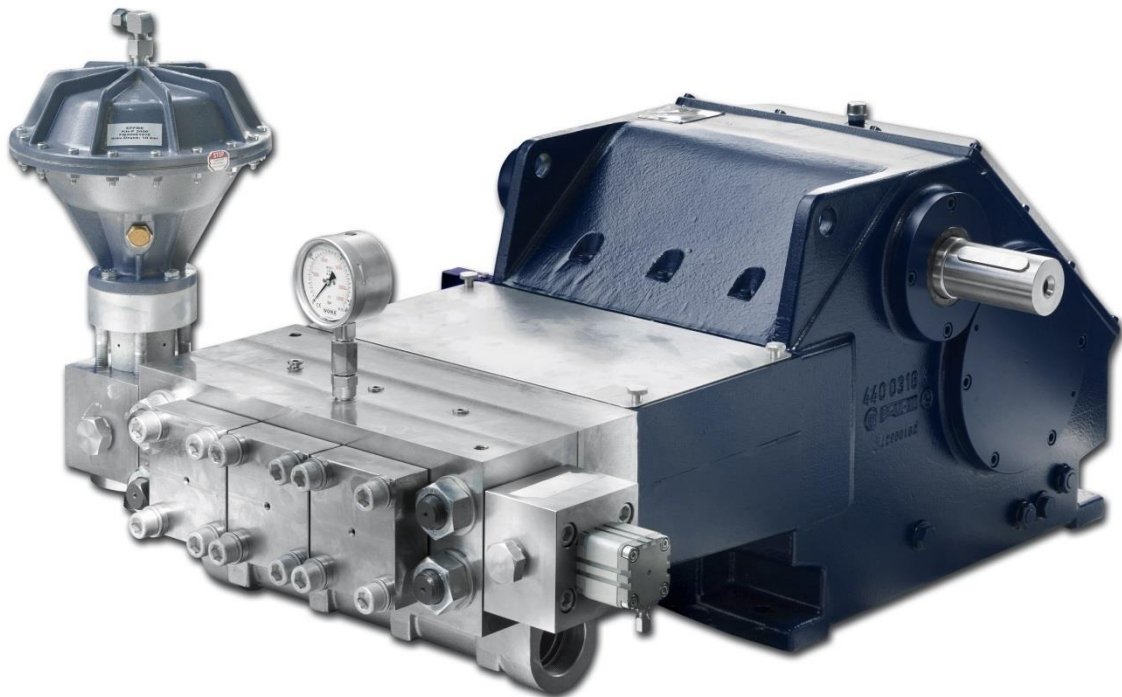


# Насос высокого давления 400Z

Плунжерный насос высокого давления типа 400Z обеспечивает макс. рабочее давление 1500 бар и макс. номинальную подачу 380 л/мин.



С рабочим давлением до 1500 бар и номинальной подачей до 744 л/мин насосы серии Z являются идеальным решением для промышленной очистки, а также для снятия краски и удаления окалины.

Хорошая направляющая плунжера обеспечивает длительный срок службы системы уплотнения. Используемая система воды гидравлического затвора предотвращает утечку, обеспечивает особенно высокую долговечность уплотнений высокого давления и препятствует проникновению воздуха. Конструкция центрального клапана насоса обеспечивает высокий объемный КПД. На насосах с рабочим давлением от 1000 бар используются твердосплавные плунжеры, которые обеспечивают длительный срок службы, и, следовательно, низкие затраты на техническое обслуживание.

По запросу можно проверить наличие исполнения АТЕХ.

### Технические характеристики

Общий вес	ок.	980 кг
Напорный входной патрубок		IG 2 1/2"
Напорный патрубок с фланцем		M24x1,5 M36x2 M42x2
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 к6, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, A20 x 12 x 100
Крутящий момент на приводном валу	макс.	1802 Нм
Момент инерции J	i = 2,96	0,167 кгм <sup>2</sup>
	i = 3,60	0,135 кгм <sup>2</sup>
Маховый момент GD <sup>2</sup>	i = 2,96	6,54 Нм <sup>2</sup>
	i = 3,60	5,29 Нм <sup>2</sup>
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	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 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 <sup>2</sup> /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 °С 60–70 °С
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	10–20 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 Приводной вал		Частота вращения коленчатого вала	P26		P28		P30		P35		P45		P50	
1 500 [об/мин]	1 800 [об/мин]		1 500 бар*		1 300 бар		1 150 бар		850 бар		500 бар		400 бар	
Перевод		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
2,96		507*	264	97	268	113	275	131	281*	182	278	306	276	380*
	3,60	500	261	95	265	112	271	129	277	179	274	302	272	375
3,60		417	217	79	221	93	226	108	231	149	229	252	227	312

\* Максимальные значения насоса

\*\* Сохраняется право на внесение технических изменений

## Габаритный чертеж насоса 400Z

