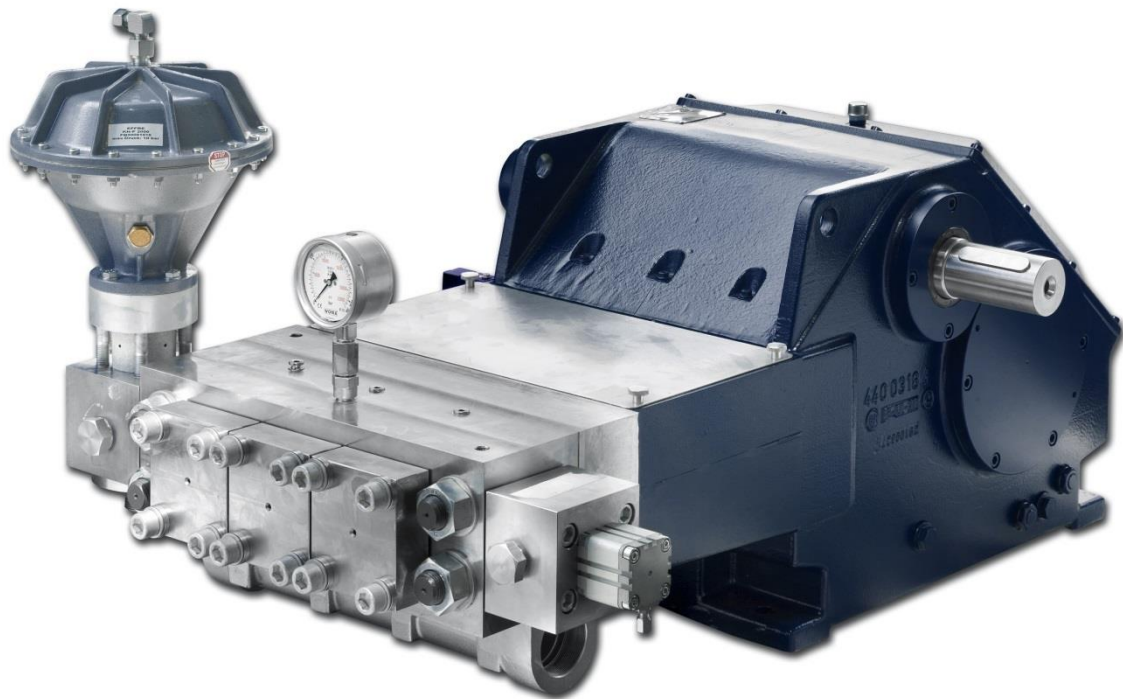


Насос высокого давления 400Z

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 АTEX.

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 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
Частота вращения коленчатого вала	макс.	1,5 бар
	мин.	5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин.	+5 °C
	макс.	+45 °C (более высокие температуры по запросу)
Потребное кол-во перекачиваемой среды		1,5 номинального объема подачи, зависящего от закона чередования
	мин.	
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 °C
	Заданное значение	60–70 °C
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	10–20 л/мин
Температура охл. воды в теплообменнике	мин.	+5 °C
	макс.	+45 °C
Давление охл. воды в теплообменнике	мин.	1,5 бар
	макс.	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

