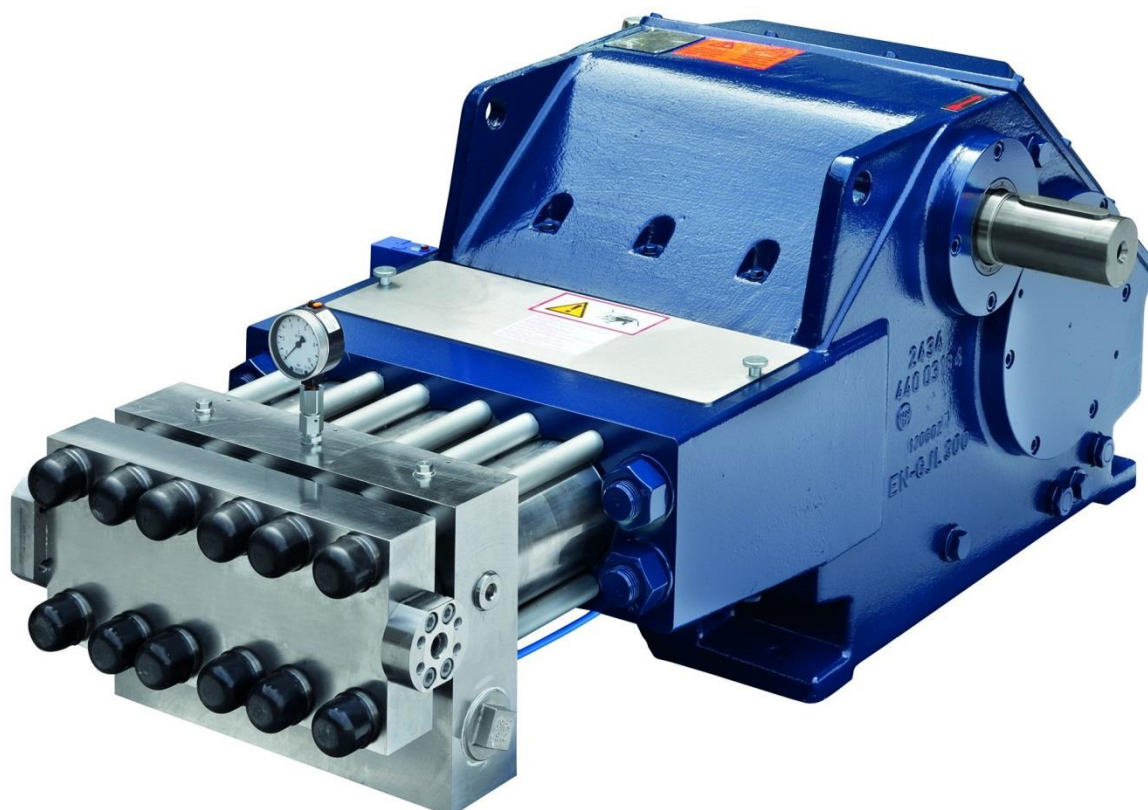


# Насос высокого давления 400M

Плунжерный насос высокого давления типа 400M обеспечивает макс. рабочее давление 3000 бар и макс. номинальную подачу 67 л/мин.



Плунжерные насосы высокого давления серии М создают рабочее давление до 3000 бар. С учетом этого насосы серии М идеально подходят для таких работ, как резка, разборка, удаление покрытий и ржавчины.

Плунжерные насосы этого типа имеют конструкцию центрального клапана и обладают высоким объемным КПД даже при высоком давлении. Используемые твердосплавные плунжеры очень прочные и обеспечивают длительный срок службы и низкие расходы на техобслуживание. Насосы типа М не чувствительны к резким скачкам температуры. Направляющая плунжера обеспечивает длительный срок службы системы уплотнения, а также используемая система воды гидравлического затвора предотвращает утечку, обеспечивает более высокую долговечность уплотнений высокого давления и препятствует проникновению воздуха.

По запросу можно проверить наличие исполнения АTEX.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	883 кг
Напорный входной патрубок		IG 2"
Напорный патрубок с фланцем		9/16" UNF-LH
Соединения охлаждающей воды		G ½"
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.	1 560 Нм
Момент инерции J	i = 2,96 i = 3,60	0,167 кгм <sup>2</sup> 0,135 кгм <sup>2</sup>
Маховый момент GD <sup>2</sup>	i = 2,96 i = 3,60	6,54 Нм <sup>2</sup> 5,29 Нм <sup>2</sup>
Давление на входе	мин. макс.	1,5 бар 5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин. макс.	+5 °C +30 °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 <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 °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 приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P18		P20		P22	
1 500 [об/мин]	1 800 [об/мин]		3 000 бар*		2 500 бар		2 000 бар	
Передаточное отношение		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
2,96		507*	233	42	246*	54	245	67*
	3,60	500	230	42	243	53	242	66
3,60		417	191	35	203	44	202	55

\* Максимальные значения насоса

\*\* Сохраняется право на внесение технических изменений

## Габаритный чертёж насоса 400M

