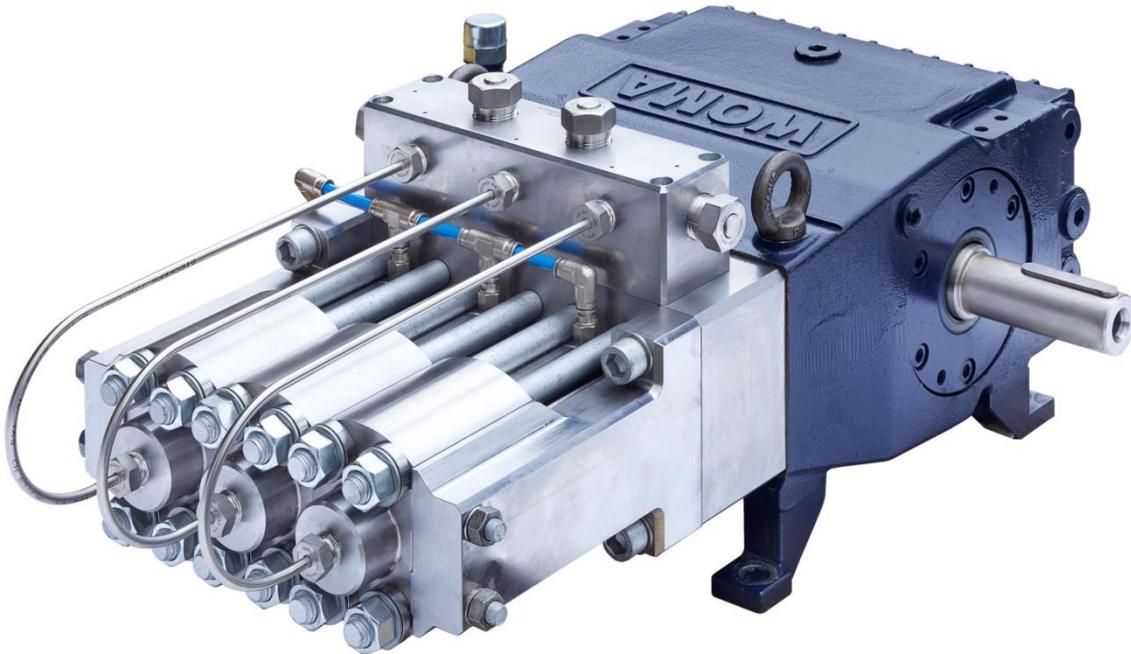


Насос высокого давления 70С

Плунжерный насос высокого давления типа 70С обеспечивает макс. рабочее давление 4000 бар и макс. номинальную подачу 5,3 л/мин.



Плунжерные насосы высокого давления серии С обеспечивают самый высокий уровень давления в ассортименте насосов WOMA. С учетом этого насосы серии С идеально подходят для использования в области резки.

Эти плунжерные насосы имеют конструкцию центрального клапана и обладают высоким объемным КПД даже при очень высоких давлениях. Используемые твердосплавные плунжеры и их направляющие чрезвычайно устойчивы, что обеспечивает длительный срок службы при очень высоких давлениях, вплоть до 4000 бар, следовательно, низкие затраты на техническое обслуживание. Кроме того, они не чувствительны к резким скачкам температуры. Используемая система воды гидравлического затвора предотвращает утечки и обеспечивает более высокую долговечность уплотнений высокого давления и препятствует проникновению воздуха.

По запросу можно проверить наличие исполнения АTEX.

Технические характеристики		
Общий вес	ок.	159 кг
Напорный входной патрубок		3 x IG 1/2"
Напорный патрубок с фланцем		1 1/8"-12 UNF
Соединения охлаждающей воды		IG 3/4"
Частота вращения коленчатого вала	макс. мин.	870 об/мин в зависимости от рабочих параметров
Приводной вал		Диаметр 40 мм к6, призматическая шпонка по DIN 6885 лист 1, А12 x 8 x 70
Крутящий момент на приводном валу	макс.	450 Нм
Момент инерции J		0,020 кгм ²
Маховый момент GD ²		0,78 Нм ²
Давление на входе	мин. макс.	2,0 бар 5,0 бар
Амплитуда давления	макс.	± 2,0 бар
Температура перекачиваемой среды	мин. макс.	+5 °С +30 °С (более выс. 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.	3,2 л
Вязкость масла ISO VG согласно стандарту DIN 51517-2 или -3		320 мм ² /с
Температура масла	макс. Заданное значение	80 °С 60–70 °С
Расход охл. воды в теплообменнике	ок.	1–2 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 приводного вала		Частота вращения коленчатого вала	P9		P9		P9	
750 [об/мин]	870 [об/мин]		4 000 бар*		3 500 бар		3 000 бар	
Передаточное отношение		[об/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]	[кВт]	[л/мин]
	1,00	870*	35*	4,7	32	5,0	29	5,3*
1,00		750	30	4,0	28	4,3	25	4,5

* Максимальные значения насоса

** Сохраняется право на внесение технических изменений

Габаритный чертеж насоса 70С

