

Мультипликаторы давления в гидравлических системах – решение, которое часто упускают из вида

Использование в гидросистемах мультипликаторов дает проектировщикам большую гибкость в выборе рабочего давления. Нагрузка гидросистемы становится более однородной по всему циклу работы машины или станка. Мультипликатор давления начинает работать, когда в гидросистеме возникает потребность в подаче жидкости на высоком давлении. Оставшуюся же часть времени мультипликатор бездействует и не имеет никакого внутреннего потребления, не влияя тем самым на работу системы. Использование мультипликаторов давления открывает множество преимуществ перед традиционными системами высокого и низкого давления:

- Обеспечивается более высокая производительность гидросистемы
- Обеспечивается более длительный срок эксплуатации в связи со сниженным уровнем
- износа на низком рабочем давлении
- Возможность создания более компактной гидравлической системы
- Повышение уровня безопасности системы, обусловленное общим низким давлением
- Встраиваемая управляющая аппаратура
- Отсутствие динамических уплотнений
- Коэффициент мультипликации, отвечающий требованиям

Основные особенности моделей мультипликаторов

Тип	Особенность
НС1	Наиболее компактный мультипликатор с небольшим весом и габаритными размерами.
НС2	Стандартный мультипликатор, подходит для большинства операций по фиксации и закреплению обрабатываемых деталей.
НС3	Версия НС2 мультипликатор интегрированная с плитой стандарта NG6
НС4	Расход в напорной магистрали до 5 л/мин для решений, требующих больших расходов на высоком давлении.
НС5	Двухконтурный мультипликатор с двумя напорными магистралями
НС6	Расход в напорной магистрали до 11 л/мин для решений требующих больших расходов на высоком давлении
НС8	Версия НС2 мультипликатор с давлением в напорной магистрали до 200 МПа. (300 МПа по запросу)

Продуктовая линейка гидравлических мультипликаторов давления



- Компания предлагает широкий диапазон гидравлических мультипликаторов давления, которые используются сегодня во всем мире во многих различных приложениях.
- Весь диапазон давлений вплоть до 200 МПа (более высокое давление по запросу) может быть охвачен от любых насосных станций низкого давления, например, от гидравлической системы обрабатывающего центра или автомобиля.
- Линейка мультипликаторов давления включает модели с 11 различными факторами мультипликации.
- Компактная конструкция мультипликатора позволяет устанавливать его непосредственно в том месте, где требуется высокое давление. Он занимает мало места и может быть одинаково легко встроен, как в существующую систему, так и в новую.

Вых. давление	Вых. поток	Вход. давление	Вход. поток	Монтаж	Масса кг	Коеф.	Модель: сталь	Модель: нерж. сталь	Примеч.	Фото
атм.	л/мин	атм.	л/мин							
24 - 800	0,3 - 0,5	20 - 200	2,0 - 8,0	трубный	0,7	1,2 - 7,5	НС-1			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	трубный	1,0	1,2 - 20,0	НС-2	НС-2W		
24 - 800	0,3 - 1,0	-	-	трубный	2,1	1,2 - 13,0	НС-2P			
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита NG6/DO3	2,5	1,2 - 20,0	НС-3			
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита NG6/DO3	4,0	1,2 - 20,0	НС-3C			
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита	1,75	1,2 - 20,0	НС-3D			

24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита	4,3	1,2 - 20,0	НС-3F			
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита NG6/DO3	3,3	1,2 - 20,0	НС-3H			
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	плита NG6/DO3	3,5	1,2 - 20,0	НС-3I			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	трубный	3,0	1,2 - 20,0	НС-5		двухконтурный	
26 - 800	0,7 - 5,5	20 - 200	2,0 - 35,0	трубный	3,7	1,3 - 9,8	НС-4	НС-4W		
24 - 800	0,7 - 11,0	20 - 200	2,0 - 15,0	трубный	3,8	1,2 - 20,0	НС-2D		двойного действия	
26 - 800	1,5 - 11,0	20 - 200	5,0 - 70,0	трубный	9,5	1,3 - 8,2	НС-6			
24 - 800	11,2 - 56,0	20 - 200	5,0 - 70,0	трубный	20,0	1,2 - 8,2	НС-6D		двойного действия	
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	трубный	1,5	5,0 - 20,0	НС-7	НС-7W		
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	трубный	5,0	5,0 - 20,0	НС-8	НС-8W		
220 - 5000	0,3 - 1,8	20 - 200	5,0 - 20,0	трубный	9,9	8,2 - 25,0	НС-9			
20 - 800	6,0 - 41,0	20 - 200	5,0 - 70,0	трубный	22,0	1,0 - 10,1	НС-6D2	НС-6D2W	двойного действия, двухпоточный	