

Спецификация | Шаровые регулирующие плунжеры GEMÜ для седельных клапанов

Заказчик/проект _____ Контактное лицо _____

Дата _____ Телефон _____

Контактное лицо (GEMÜ) _____ Электронная почта _____

Технические требования

Рабочая среда ¹⁾

Характеристика требования	1-я рабочая точка максимальный расход	2-я рабочая точка средний расход	3-я рабочая точка минимальный расход
Температура среды ⁴⁾			
Входное давление			
Выходное давление			
Расход ^{2, 3)}			
в [м ³ /ч] для жидкостей			
для газов ⁵⁾			
в [кг/ч] для пара			

Тип привода	ручной					
	пневматический	Функция управления	NC (нормально закрытый)	NO (нормально открытый)	DA (двойное действие)	Управление в двух направлениях (в состоянии покоя – открыт)
Электро-моторный	Напряжение	24 В=	др.			
	Заданные значения	0–10 В	0/4–20 мА			
Регулирующая гарнитура	Характеристика	линейн.		равнопроцентное регулирование		

Корпус клапана	Тип		
	Требуемый ном. диам. клапана		
	Макс. рабочее давление (бар)		
	Температура окружающей среды ⁴⁾		
	Макс. температура среды		
	Вид соединения		
	Материал корпуса		
	Уплотнение седла ⁷⁾	PTFE	др.
	Управляющее давление	мин.	макс.

1) Жидкость или газ?

Если речь идет не о воде или воздухе, следует также указывать плотность и вязкость среды (с единицей измерения). В ином случае принимаются данные при стандартных условиях.

2) В частности, для пара соответствующий минимальный или максимальный расход должен быть соотнесен с определенным входным или выходным давлением. Здесь также следует учитывать температуру среды.

3) GEMÜ рекомендует соотношение регулирования 1 : 10 (например, минимальный расход составляет 10 м³/ч, а максимальный расход – 100 м³/ч). Обратите внимание: в связи с характеристикой открывания клапан обеспечивает надежное регулирование только начиная с расхода прим. 10 % от максимального коэффициента пропускной способности Kv. Другие

соотношения регулирования возможны по запросу или при выборе стандартного шарового регулирующего плунжера.

4) Для пара следует указывать диапазон температуры среды. При отсутствии данных принимается температура 20 °С.

5) Указывать необязательно. При отсутствии указания допускается комнатная температура 20 °С.

6) Стандартные условия: 0 °С, 1013,25 мбар. Если условия другие, это необходимо указать.

7) Уплотнение седла, как правило, изготавливается из PTFE. У игольчатых регулирующих плунжеров с пропускной способностью Kv между 0,1 м³/ч и 1,0 м³/ч возможно использование только металлического уплотнения. По запросу возможно использование других материалов.

Техническое согласование запроса с компанией GEMÜ является обязательным в любом случае.

Комментарий: