

GEMÜ 566

Регулирующий клапан с ручным управлением



Характеристики

- Регулирование жидких и газообразных рабочих сред с пропускной способностью от 63 л/ч до 2500 л/ч
- Линейная или равнопроцентная характеристика регулирования
- Герметичная изоляция привода от среды
- Замена приводов разного типа без демонтажа корпуса клапана из трубопровода или без его опорожнения
- Доступны различные типы приводов

Описание

2/2-ходовой регулирующий клапан с прямым шпинделем GEMÜ 566 оснащен корпусом со встроенным механизмом регулирования. Доступны ручные, пневматические и электромоторные приводы. Клапан GEMÜ 566 специально разработан для регулирования небольших объемов и имеет пропускную способность от 63 л/ч до 2500 л/ч.

Технические характеристики

- **Температура среды :** 0 до 90 °C
- **Температура окружающей среды:** -15 до 60 °C
- **Рабочее давление :** 0 до 6 бар
- **Номинальные размеры :** DN 8 до 20
- **Формы корпуса :** Проходной корпус
- **Виды соединений :** Клампы | Резьба
- **Стандарты соединений:** ASME | DIN | EN | ISO
- **Материалы корпуса:** 1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям
- **Материалы уплотнения седла :** 1.4435
- **Соответствия:** ATEX | EAC | FDA

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Сравнение устройств



GEMÜ 566

GEMÜ 566

GEMÜ 566
eSyStep

Тип привода			
ручн.	●	-	-
пневматический	-	●	-
электрический	-	-	●
Номинальные размеры			
Номинальные размеры	DN 8 до 20	DN 8 до 20	DN 8 до 20
Рабочее давление			
Рабочее давление	0 до 6 бар	0 до 6 бар	0 до 6 бар
Материал корпуса			
1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям	●	●	●
Виды соединений			
Клампы	●	●	●
Резьба	●	●	●

Описание устройства

Конструкция с ручным управлением



Позиция	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	
2	Маховик	
3	Переходник с отверстием утечки	1.4305/1.4408
4	Корпус клапана	ASTM A 351 CF3M, точное литье

Доступные варианты

Доступные варианты корпусов клапанов

Резьбовое соединение / Клампы

DN	Код вида соединения 1 ¹⁾	Код вида соединения 88 ¹⁾
Код материала C1 ²⁾		
8	X	-
10	X	-
15	X	X
20	-	X

X = стандарт

1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 88: Клампы ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7

2) Материал корпуса клапана

Код C1: ASTM A 351 CF3M, точное литье

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Регулирующий клапан	566

2 DN	Код
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Клампы ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7	88

5 Материал корпуса клапана	Код
ASTM A 351 CF3M, точное литье	C1

6 Материал уплотнения	Код
FKM	4

6 Материал уплотнения	Код
EPDM	19
EPDM	33

7 Функция управления	Код
с ручным управлением	0

8 Исполнение привода	Код
Размер привода 1 с блокировкой	1TB
Размер привода 1 без блокировки	1TN

9 Регулировочная характеристика	Код
с равнопроцентным регулированием	G
линейн.	L

10 Значение пропускной способности Kv	Код
63 л/ч	63
100 л/ч	100
160 л/ч	160
1000 л/ч	1000
1600 л/ч	1600
2500 л/ч	2500

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	566	Регулирующий клапан
2 DN	8	DN 8
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	1	Резьбовая муфта DIN ISO 228
5 Материал корпуса клапана	C1	ASTM A 351 CF3M, точное литье
6 Материал уплотнения	4	FKM
7 Функция управления	0	с ручным управлением
8 Исполнение привода	1TN	Размер привода 1 без блокировки
9 Регулировочная характеристика	G	с равнопроцентным регулированием
10 Значение пропускной способности Kv	63	63 л/ч

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.

Температура

Температура среды: Стандарт: 0 °C – 90 °C
CIP макс. 30 мин. 85 °C
(код материала разделительной мембраны 33)

Температура окружающей среды: -15 – 60 °C

Температура хранения: 0 – 40 °C

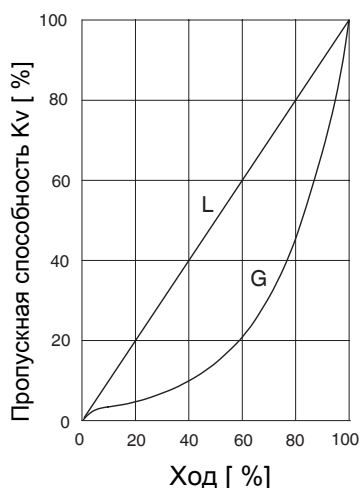
Давление

Рабочее давление: 0–6 бар
Все значения давления указаны в барах – избыточное давление.

Класс утечки:

Уплотнение седла	Стандарт	Метод испытания	Класс утечки	Испытательная среда
Металл	DIN EN 60534-4	1	IV	Воздух

Значения пропускной способности Kv:



Равнопроц. (код соединения 1)/линейн. (код соединения 1)

Регулировочная характеристика	Диам. седла [мм]	Значение пропускной способности Kv	DN 8	DN 10	DN 15
G	3	63	X	-	-
G, L	3	100	X	-	-
G	3	160	X	-	-
G, L	6	250	X	-	-
G	6	400	X	-	-
G, L	6	630	X	-	-
G	11	1000	-	X	-
G, L	11	1600	-	X	-
G, L	15	2500	-	-	X

Равнопроц. (код соединения 88)/линейн. (код соединения 88)

Регулировочная характеристика	Диам. седла [мм]	Значение пропускной способности Kv	DN 15	DN 20
G	3	63	X	-
G, L	3	100	X	-
G	3	160	X	-
G, L	6	250	X	-
G	6	400	X	-
G, L	6	630	X	-
G	11	1000	X	-
G, L	11	1600	X	-
G, L	15	2500	-	X

Соответствие продукции требованиям

Директива по машинам, 2006/42/EC
 механизмам и машинному оборудованию:

Продукты питания: FDA*

* Только для кода материала уплотнения 33.

ЕАС: TR CU 010/2011
TR CU 004/2011

Механические характеристики

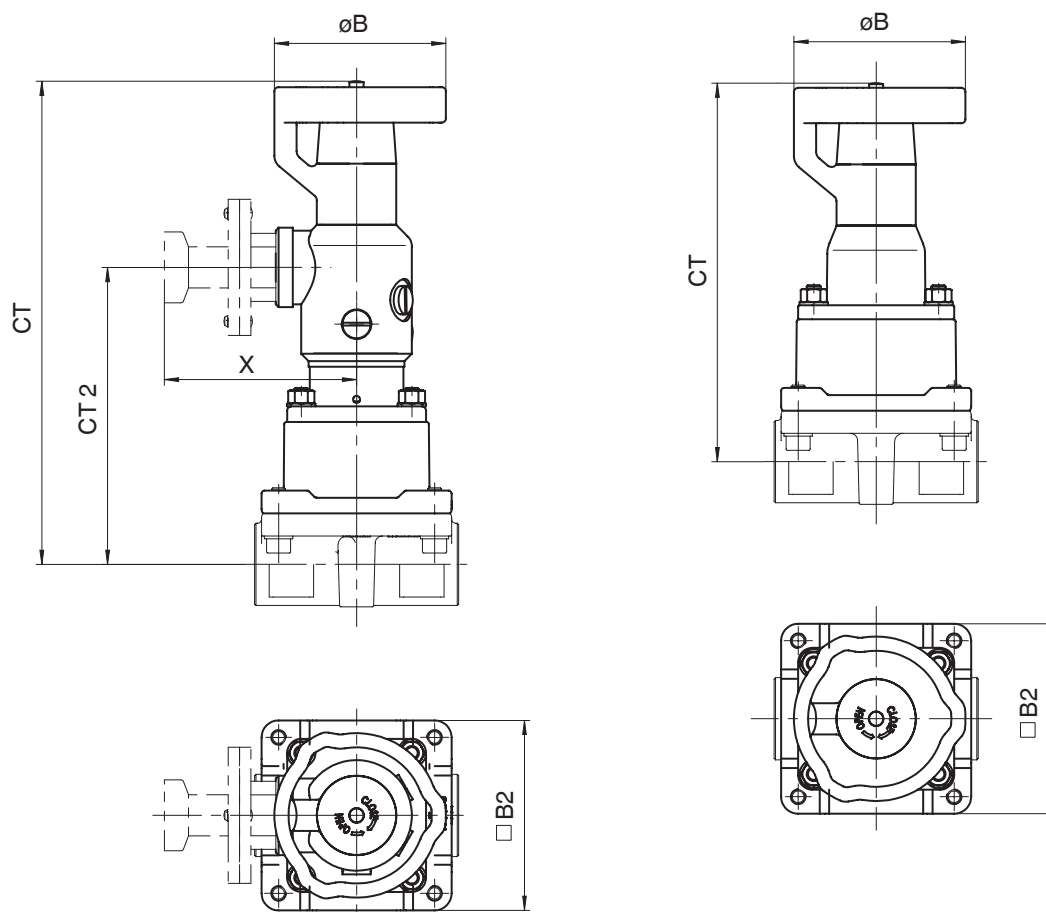
Ход: 5 мм

Масса: DN 8 4,0
DN 10 4,0
DN 15 3,5
DN 15, код 88 4,2
DN 20, код 88 4,2

Масса в кг

Размеры

Монтажные размеры и габариты привода

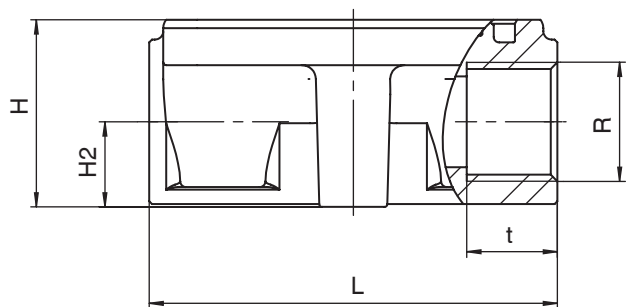


Размер привода	CT	CT2	ØB	□B2	X	
					MAG	LOC
1TB	170	105	63	67	107	73
1TN	135	-	63	67	-	-

Размеры в мм

Размеры корпуса

Резьбовая муфта

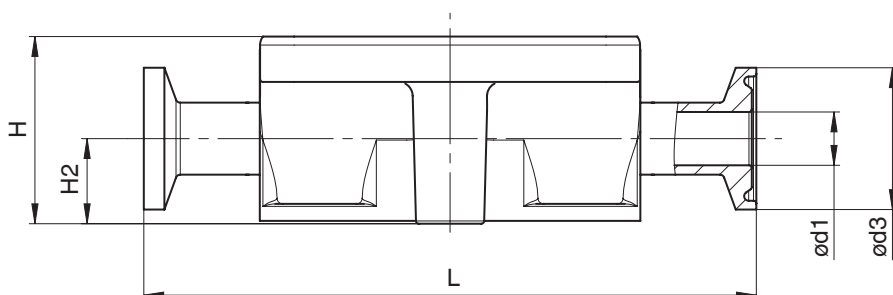


DN	Код вида соединения 1 ¹⁾				
	Код материала C1 ²⁾				
	R	t	H	H2	L
8	G 1/4	16,0	33,0	15,0	72,0
10	G 3/8	16,0	33,0	15,0	72,0
15	G 1/2	16,0	33,0	15,0	72,0

Размеры в мм

- Вид соединения**
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228
- Материал корпуса клапана**
Код C1: ASTM A 351 CF3M, точное литье

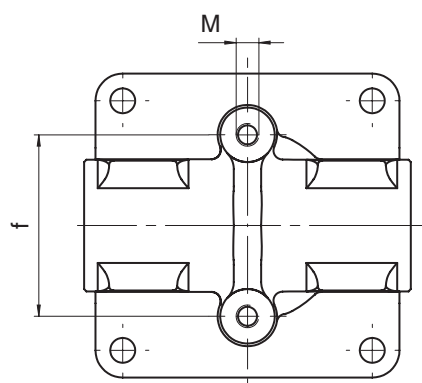
Кламп



DN	Код вида соединения 88 ¹⁾				
	Код материала C1 ²⁾				
	L	H	H2	ød1	ød3
15	108,0	33,0	15,0	9,40	25,0
20	117,0	33,0	15,0	15,75	25,0

Размеры в мм

- Вид соединения**
Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7
- Материал корпуса клапана**
Код C1: ASTM A 351 CF3M, точное литье

Крепление корпуса клапана

DN	f	M
8,10,15,20	40	M5

Размеры в мм

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:



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com