

GEMÜ 611/671

Ручной мембранный клапан



Характеристики

- Маховик из PVDF белого цвета в качестве опции (GEMÜ 611)
- Широкий спектр комплектующих, например, электрическая сигнализация положения маховика "Открыто" или стопор маховика с возможностью запирания (GEMÜ 671)

Описание

2/2-ходовые ручные мембранные клапаны GEMÜ 611/671 с ручным приводом в пластиковом корпусе, практически не требующим обслуживания. Серийная комплектация включает оптический индикатор положения.

Технические характеристики

- **Температура среды** : -10 до 80 °C
- **Температура стерилизации**: нестерилизуемый
- **Температура окружающей среды** : 0 до 60 °C
- **Рабочее давление** : 0 до 10 бар
- **Номинальные размеры** : DN 10 до 100
- **Формы корпуса** : i-корпус | Конфигурация сварных соединений | Проходной корпус
- **Виды соединений** : Клампы | Патрубок | Резьба | Фланец
- **Стандарты соединений**: ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Материалы корпуса**: 1.4408, точное литье | 1.4435 (316L), кованный материал | 1.4435 (BN2), штампов. | 1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям | 1.4539 (904L), штампов. | CW617N, латунь | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом
- **Облицовка корпуса**: PFA | PP
- **Материалы мембран** : EPDM | FKM | PTFE/EPDM | PTFE/PVDF/EPDM
- **Соответствия**: Belgaqua | EAC | FDA | USP | VO (EG) № 2023/2006 | Директива (ЕС) 10/2011 | Директива (ЕС) 1935/2004 | Кислород

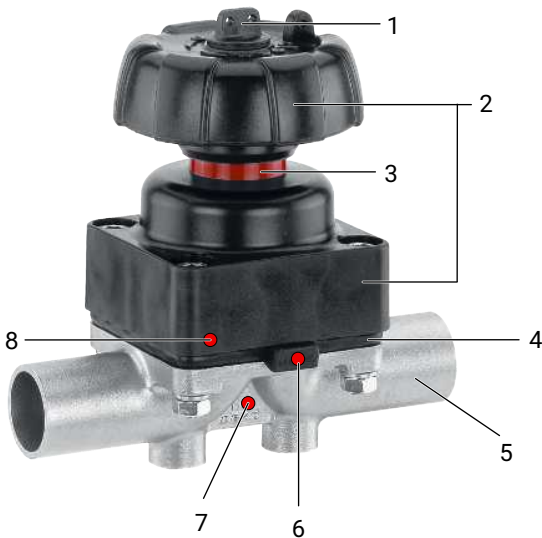
Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Описание устройства

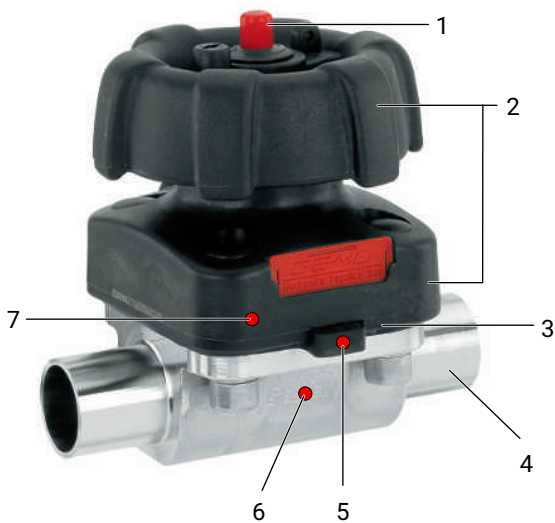
Конструкция

GEMÜ 611



Позиция	Наименование	Материалы
1	Ограничитель закрывания	
2	Ручной привод	
3	Индикатор положения	
4	Мембрана	EPDM FKM PTFE/EPDM (однокомпонентный)
5	Корпус клапана	1.4408, точное литье 1.4435, точное литье 1.4435 (F316L), кованный корпус 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 % 1.4539, кованный корпус CW617N (латунь)
6	Мембрана с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
7	Корпус с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
8	Привод с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	

GEMÜ 671



Позиция	Наименование	Материалы
1	Индикатор положения	
2	Ручной привод	
3	Мембрана	EPDM FKM PTFE/EPDM (однокомпонентный) PTFE/EPDM (двухкомпонентный) PTFE/PVDF/EPDM (трехкомпонентный)
4	Корпус клапана	1.4408, точное литье 1.4408, точное литье, футеровка из PFA 1.4435, точное литье 1.4435 (F316L), кованый корпус 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5 \%$ 1.4539, кованый корпус CW617N (латунь) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) футеровка из PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) футеровка из PP
5	Мембрана с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
6	Корпус с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
7	Привод с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	

GEMÜ CONEXO

Взаимодействие компонентов клапанов, оснащенных RFID-чипами, с соответствующей IT-инфраструктурой заметно повышает эксплуатационную надежность.



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например, о корпусе, приводе, мембранах и даже об автоматизированных компонентах, и считать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Rep. Приложение CONEXO для мобильных устройств облегчает и совершенствует процесс «аттестации монтажа», делает процесс технического обслуживания более прозрачным и расширяет возможности его документирования. Механик, осуществляющий техобслуживание, получает в активной форме указания в соответствии с планом ТО и всю необходимую информацию о клапане, например акты заводских испытаний, документацию на производство испытаний и историю технического обслуживания. Центральным элементом в этом случае является портал CONEXO, посредством которого осуществляется сбор всех данных, их дальнейшая обработка, а также управление этими данными.

Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:

www.gemu-group.com/conexo

Заказ

GEMÜ Conexo следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».

Доступные варианты

Доступные варианты (качества) поверхности

Качество внутренних поверхностей штампованных корпусов и корпусов из цельного материала ¹⁾

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой ²⁾		С электролитической полировкой	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код	Гигиенический класс DIN 11866	Код
$Ra \leq 0,80$ мкм	H3	1502	HE3	1503
$Ra \leq 0,60$ мкм	-	1507	-	1508
$Ra \leq 0,40$ мкм	H4	1536	HE4	1537
$Ra \leq 0,25$ мкм ³⁾	H5	1527	HE5	1516

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой согласно ASME BPE 2016 ⁴⁾	С механической полировкой ²⁾		С электролитической полировкой	
	ASME BPE Обозначение поверхности	Код	ASME BPE Обозначение поверхности	Код
Ra макс. = 0,76 мкм	SF3	SF3	-	-
Ra макс. = 0,64 мкм	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra макс. = 0,51 мкм	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra макс. = 0,38 мкм	-	-	SF4	SF4

Качество внутренних поверхностей корпусов, изготовленных по технологии точного литья

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой ²⁾	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код
$Ra \leq 6,30$ мкм	-	1500
$Ra \leq 0,80$ мкм	H3	1502
$Ra \leq 0,60$ мкм ⁵⁾	-	1507

Ra согласно DIN EN ISO 4288 и ASME B46.1

- 1) Качество поверхностей корпусов клапанов, изготовленных по спецификации заказчика, в особых случаях может быть ограничено.
- 2) Или любая другая поверхностная обработка, в результате которой достигается значение Ra (согласно ASME BPE).
- 3) Минимально достижимое значение Ra для внутреннего диаметра труб < 6 мм составляет 0,38 мкм.
- 4) При использовании данных поверхностей маркировка корпусов выполняется в соответствии с требованиями ASME BPE. Данное качество поверхностей доступно только для корпусов клапанов, изготовленных из материалов (например, с кодом материала GEMÜ 40, 41, F4, 44) и с соединениями (например, с кодом соединения GEMÜ 59, 80, 88) согласно ASME BPE.
- 5) Невозможно для кода соединения GEMÜ 59, DN 8 и кода соединения GEMÜ 0, DN 4.

Доступные варианты корпусов клапанов**Патрубок**

	MG	DN	Код вида соединения ¹⁾																
			0	16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
			Код материала ²⁾																
			40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
GEMÜ 611	10	10	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
		15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
GEMÜ 671	25	15	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
		20	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
		25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
	40	32	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X
		40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
		65	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-
	80	65	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X
		80	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X
	100	100	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X

MG = размер мембраны, X = стандартно

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

Код 16: Патрубок EN 10357, серия В, ранее DIN 11850, серия 1

Код 17: Патрубок EN 10357, серия А / DIN 11866, серия А ранее DIN 11850, серия 2

Код 18: Патрубок DIN 11850, серия 3

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 55: Патрубок BS 4825, ч. 1

Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия С

Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия С / DIN 11866, серия В

Код 63: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

Код 65: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Резьбовое соединение

	MG	DN	Код вида соединения ¹⁾				
			1			31	6, 6K
			Код материала ²⁾				
			12	37	90	37, 90	40, 42
GEMÜ 611	10	10	-	-	-	-	W
		12	X	X	-	-	-
		15	X	X	-	-	W
GEMÜ 671	25	15	-	X	X	X	W
		20	-	X	X	X	W
		25	-	X	X	X	W
	40	32	-	X	X	X	W
		40	-	X	X	X	W
	50	50	-	X	X	X	W
	80	65	-	-	-	-	W
		80	-	-	-	-	W

MG = размер мембраны, X = стандартно

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 31: Внутренняя резьба NPT

Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

Код 6K: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

2) Материал корпуса клапана

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Фланец

	MG	DN	Код вида соединения ¹⁾												
			8					38			39				
			Код материала ²⁾												
			17	18	C3	39	40, 42	17	18 ³⁾	39	17	18	C3	39	40, 42
GEMÜ 671	25	15	X	X	W	X	W	-	-	-	X	X	W	X	W
		20	X	X	W	X	W	X	X	X	X	X	W	X	W
		25	X	X	W	X	W	X	X	X	X	X	W	X	W
	40	32	X	X	W	X	W	-	-	-	X	X	W	X	W
		40	X	X	W	X	W	X	X	X	X	X	W	X	W
	50	50	X	X	W	X	W	X	X	X	X	X	W	X	W
	80	65	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	W
		80	X	X	-	X	W	X	X	X	X	X	-	X	W
	100	100	X	X	-	X	W	X	X	X	X	X	-	X	W

MG = размер мембраны, X = стандартно

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

3) по запросу

Кламп

	MG	DN	Код вида соединения ¹⁾				
			80, 8P	82	88, 8T	8A	8E
			Код материала ²⁾				
			40, 42, F4				
GEMÜ 611	10	10	-	K	-	K	-
		15	K	W	K	K	-
		20	K	-	K	-	-
GEMÜ 671	25	15	-	W	-	K	-
		20	K	K	K	K	-
		25	K	K	K	K	K
	40	32	-	W	-	K	K
		40	K	W	K	K	K
	50	50	K	W	K	K	K
		65	W	-	W	-	W
	80	65	K	K	K	K	K
		80	K	W	K	W	K
	100	100	W	W	W	W	W

MG = размер мембраны

K = соединения полностью привинчены (не сварные)

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 80: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 82: Кламп DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 88: Кламп ASME BPE, для трубы ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8A: Кламп DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8E: Кламп ISO 2852 для трубы ISO 2037, кламп SMS 3017 для трубы SMS 3008 монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8P: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8T: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Доступные варианты с соответствием продукции требованиям регламентов

	Код материала мембраны ¹⁾	Код материала корпуса ²⁾
Питьевая вода		
Belgaqua (B)	28	37

1) Материал мембраны

Код 28: EPDM

2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, 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
Мембранный клапан, ручное управление, пластиковый маховик, визуальный индикатор положения	611
Мембранный клапан, ручное управление, пластиковый маховик, пластиковая проставка, визуальный индикатор положения	671

2 DN	Код
GEMÜ 611	
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
GEMÜ 671	
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
Патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357, серия B, ранее DIN 11850, серия 1	16
Патрубок EN 10357, серия A / DIN 11866, серия A ранее DIN 11850, серия 2	17
Патрубок DIN 11850, серия 3	18
Патрубок JIS-G 3447	35
Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s	36
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок BS 4825, ч. 1	55
Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C	59
Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B	60
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s	63
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s	64
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s	65
Резьбовое соединение	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1

4 Вид соединения	Код
Внутренняя резьба NPT	31
Резьбовой патрубок DIN 11851	6
Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851	6K
Фланец	
Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	8
Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D	38
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	39
Кламп	
Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	80
Кламп DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	82
Кламп ASME BPE, для трубы ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	88
Кламп DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8A
Кламп ISO 2852 для трубы ISO 2037, кламп SMS 3017 для трубы SMS 3008 монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8E
Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	8P
Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8T

5 Материал корпуса клапана	Код
Чугун с шаровидным графитом	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP	18
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
Точное литье	
1.4408, точное литье	37
1.4408, футеровка из PFA	39
1.4435, точное литье	C3

5 Материал корпуса клапана	Код
Кованое исполнение	
1.4435 (F316L), кованый корпус	40
1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5 \%$	42
1.4539, кованый корпус	F4
Латунь	
CW614N, CW617N (латунь)	12

6 Материал мембраны	Код
Эластомер	
FKM	4
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	28
EPDM	29
EPDM	36
PTFE	
PTFE/EPDM, однокомп.	54
PTFE/EPDM, двухкомп.	5M
PTFE/PVDF/EPDM, трехкомп.	71
Примечание: Мембрана из PTFE/EPDM (код 5M) выпускается в размерах свыше 25.	
Примечание: Мембрана из PTFE/PVDF/EPDM (код 71) может использоваться только с корпусами клапанов с футеровкой из PFA.	

7 Функция управления	Код
GEMÜ 611 и GEMÜ 671	
Ручное управление	0
GEMÜ 671	
ручное управление, маховик с возможностью запираания	L

8 Исполнение привода	Код
GEMÜ 611	
Размер привода 2	2
GEMÜ 671	
Размер привода 2	2
Размер привода 3	3
Размер привода 4	4
Возможность (до)установки индикаторов положения GEMÜ 1215	2Z
Возможность (до)установки индикаторов положения GEMÜ 1215	3Z
Возможность (до)установки индикаторов положения GEMÜ 1215	4Z
Возможность (до)установки индикаторов положения GEMÜ 1215	5Z
Возможность (до)установки индикаторов положения GEMÜ 1215	6Z

9 Поверхность	Код
Ra ≤ 6,3 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри	1500

9 Поверхность	Код
Ra ≤ 0,8 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно DIN 11866 H3 механическая полировка внутри	1502
Ra ≤ 0,8 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE3, электролитическая полировка внутри/снаружи	1503
Ra ≤ 0,6 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, механическая полировка внутри	1507
Ra ≤ 0,6 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, электролитическая полировка внутри/снаружи	1508
Ra ≤ 0,25 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей*, согласно DIN 11866 HE5, электролитическая полировка внутри/снаружи, *) При внутреннем диам. трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1516
Ra ≤ 0,25 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей*, согласно DIN 11866 H5, механическая полировка внутри, *) При внутреннем диам. трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1527
Ra ≤ 0,4 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно DIN 11866 H4, механическая полировка внутри	1536
Ra ≤ 0,4 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE4, электролитическая полировка внутри/снаружи	1537
Ra макс. 0,51 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF1 механическая полировка внутри	SF1
Ra макс. 0,64 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF2, механическая полировка внутри	SF2
Ra макс. 0,76 мкм для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF3, механическая полировка внутри	SF3
Ra макс. 0,38 мкм, для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF4, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF4
Ra макс. 0,51 мкм, для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF5, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5
Ra макс. 0,64 мкм, для контактирующих с рабочей средой поверхностей, согласно ASME BPE SF6 электролитическая полировка внутри/снаружи	SF6

10 Специальное исполнение	Код
Отсутствует	
Сертификация по BELGAQUA	B

Данные для заказа

10 Специальное исполнение	Код
Специальное исполнение для кислорода, макс. температура рабочей среды: 60 °C	S

11 CONEXO	Код
Отсутствует	
Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	671	Мембранный клапан, ручное управление, пластиковый маховик, пластиковая проставка, визуальный индикатор положения
2 DN	25	DN 25
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	60	Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B
5 Материал корпуса клапана	C3	1.4435, точное литье
6 Материал мембраны	17	EPDM
7 Функция управления	0	Ручное управление
8 Исполнение привода	2	Размер привода 2
9 Поверхность	1500	Ra ≤ 6,3 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри
10 Специальное исполнение	S	Специальное исполнение для кислорода, макс. температура рабочей среды: 60 °C
11 CONEXO		Отсутствует

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.

Для специального исполнения «Кислород» (код S): только газообразный кислород.

Температура

Температура среды:

Материал мембраны	Стандарт	Специальное исполнение кислород
FKM (код 4)	-10 – 80 °C	-
EPDM (код 13)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
EPDM (код 17)	-10 – 80 °C	-
EPDM (код 19)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
EPDM (код 28)	-10 – 80 °C	-
EPDM (код 29)	-10 – 80 °C	-
EPDM (код 36)	-10 – 80 °C	-
PTFE/EPDM (код 54)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C
PTFE/PVDF/EPDM (Code 71)	-10 – 80 °C	-
PTFE/EPDM (код 5M)	-10 – 80 °C	0 – 60 °C

Температура окружающей среды: 0 – 60 °C

Температура хранения: 0 – 40 °C

Давление

Рабочее давление:

	MG	DN	Материал мембраны	
			Эластомер	PTFE
GEMÜ 611	10	10 - 20	0 - 10	0 - 6
GEMÜ 671	25 - 100	15 - 100	0 - 10	0 - 6

MG = размер мембраны

Все значения избыточного давления указаны в барах. Значения рабочего давления определены на закрытом клапане с приложением рабочего статического давления с одной стороны. Для данных значений обеспечивается герметичность на седле клапана и наружу.

Данные для двустороннего рабочего давления и для чистых сред — по запросу.

Условное давление: PN 16

Класс утечки: Класс утечки A согласно норме P11/P12 EN 12266-1

Значения пропускной способности Kv:

MG	DN	Код вида соединения						
		0	16	17	18	37	59	60
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3
	12	-	-	-	-	-	-	-
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0
	20	-	-	-	-	-	3,8	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2
	65	-	-	-	-	62,2	61,8	-
80	65	-	-	77,0	-	68,5	68,5	96,0
	80	-	-	111,0	-	80,0	87,0	111,0
100	100	-	-	194,0	-	173,0	188,0	214,0

MG = размер мембраны

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Величина пропускной способности Kv определена согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, корпус клапана из нержавеющей стали и мембрана из мягкого эластомера. Пропускная способность Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы мембраны или корпуса) может отличаться от указанных значений. В целом на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и вращающие моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому пропускная способность может отклоняться от допуска, предусмотренным стандартом.

MG	DN	GGG 40.3 Вид соединения 1, 31	PFA/PP	Точное литье Вид соединения 1, 31
25	15	8,0	5,0	6,5
	20	11,5	9,0	10,0
	25	11,5	13,0	14,0
40	32	28,0	23,0	26,0
	40	28,0	26,0	33,0
50	50	60,0	47,0	60,0

MG = размер мембраны, значения пропускной способности Kv в м³/ч

Значения пропускной способности Kv определены согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, с соединением типа фланец EN 1092 с монтажной длиной согласно EN 558, серия 1 (или резьбовой муфтой DIN ISO 228 для материала корпуса GGG40.3) и мембраной из мягкого эластомера. Значения пропускной способности Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы мембраны или корпуса) могут отличаться от указанных значений. В целом на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому значения пропускной способности Kv могут отклоняться от допуска, который предусмотрен стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембраны и продолжительности применения.

Соответствие устройства требованиям

Директива по машинам,
механизмам и машин-
ному оборудованию: 2006/42/EC

Директива по оборудо-
ванию, работающему
под давлением: 2014/68/EC

Продукты питания: Директива (EC) № 1935/2006
Директива (EC) 10/2011*
FDA*
USP* Class VI

Питьевая вода: Belgaqua*
* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

Механические характеристики

Масса: Привод GEMÜ 611
0,15 кг
Привод GEMÜ 671

MG	DN	Масса
25	15 – 25	0,4
40	32 – 40	0,6
50	50 – 65	1,0
80	65 – 80	3,8
100	100	5,1

Масса в кг
MG = размер мембраны

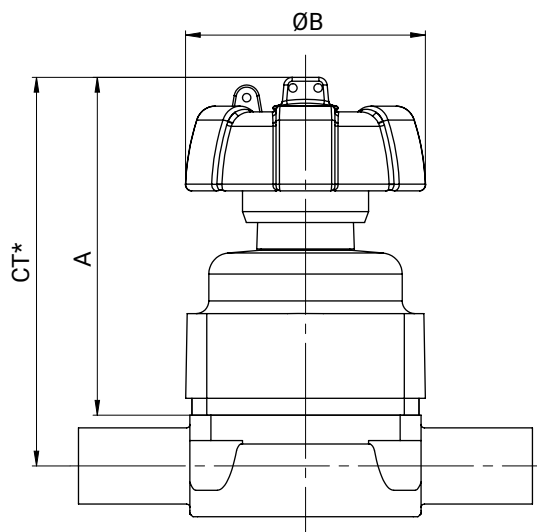
Масса:

Корпус

MG	DN	Патрубок	Резьбовая муфта	Резьбовой патрубок, конический патрубок	Фланец	Кламп
		Код вида соединения				
		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1, 31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
10	10	0,30	-	0,33	-	0,30
	12	-	0,17	-	-	-
	15	0,30	0,26	0,35	-	0,43
	20	0,30	-	-	-	0,43
25	15	0,62	0,32	0,71	1,85	0,75
	20	0,58	0,34	0,78	2,35	0,71
	25	0,55	0,39	0,79	2,85	0,63
40	32	1,45	0,88	1,66	4,90	1,62
	40	1,32	0,93	1,62	5,65	1,50
50	50	2,25	1,56	2,70	7,45	2,50
	65	2,20	-	-	-	2,30
80	65	8,60	-	9,22	10,20	8,90
	80	8,00	-	9,20	14,20	8,50
100	100	24,10	-	-	21,00	24,80

Масса в кг

MG = размер мембраны

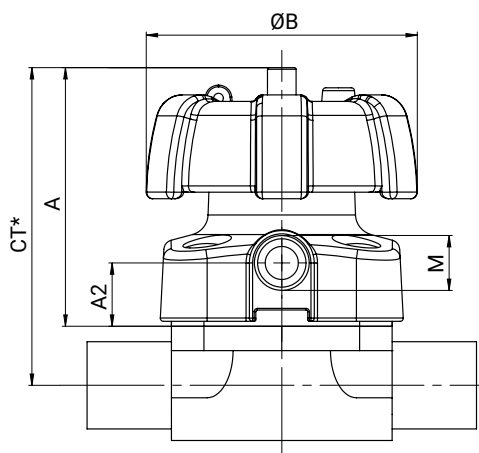
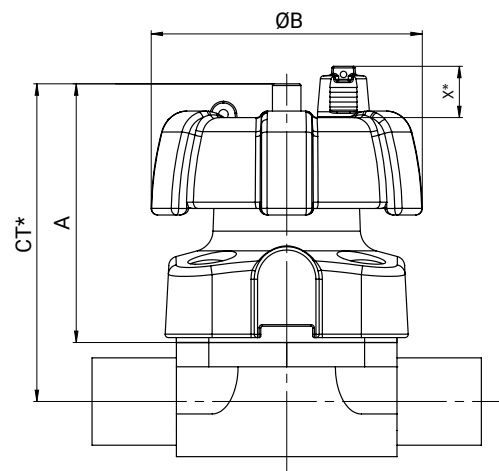
Размеры**Габариты привода****GEMÜ 611**

MG	DN	A	ØB
10	10 - 20	80,0	60,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

GEMÜ 671Специальное исполнение -
Комплектующие код Z

MG	DN	ØB	A	A2	M	X*
25	15 - 25	90,0	79,0	20,0	M16x1	14,0
40	32 - 40	114,0	99,0	24,0	M16x1	14,0
50	50 - 65	140,0	119,0	28,0	M16x1	8,0
80	65 - 80	214,0	167,0	42,0	M16x1	17,0
100	100	214,0	216,0	58,0	M16x1	25,0

Размеры в мм

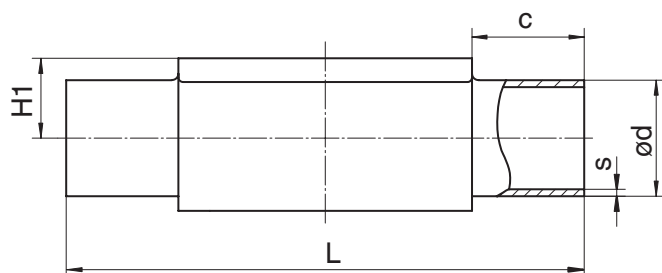
MG = размер мембраны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

* только для функции управления с кодом L

Размеры корпуса

Патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)¹⁾, кованный материал (код 40, 42, F4)²⁾

	MG	DN	NPS	с (min)	ød					H1	L	s				
					Вид соединения							Вид соединения				
					0	16	17	18	60			0	16	17	18	60
GEMÜ 611	10	10	3/8"	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6
		15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
GEMÜ 671	25	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
		20	3/4"	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
		25	1"	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	40	32	1¼"	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
		40	1½"	25,0	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	50	50	2"	30,0	52,0	52,0	53,0	54,0	60,3	32,0	173,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	80	65	2½"	30,0	-	-	70,0	-	76,1	62,0	216,0	-	-	2,0	-	2,0
		80	3"	30,0	-	-	85,0	-	88,9	62,0	254,0	-	-	2,0	-	2,3
	100	100	4"	30,0	-	-	104,0	-	114,3	76,0	305,0	-	-	2,0	-	2,3

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

Код 16: Патрубок EN 10357, серия B, ранее DIN 11850, серия 1

Код 17: Патрубок EN 10357, серия A / DIN 11866, серия A ранее DIN 11850, серия 2

Код 18: Патрубок DIN 11850, серия 3

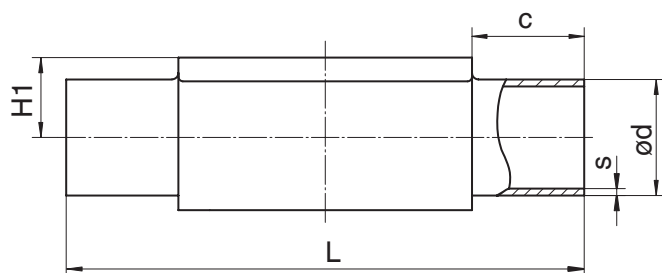
Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованный корпус



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 17, 60) ¹⁾, точное литье (код C3) ²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød		H1	L	s	
					Вид соединения				Вид соединения	
					17	60			17	60
GEMÜ 611	10	10	3/8"	25,0	13,0	17,2	12,5	108,0	1,5	1,6
		15	1/2"	25,0	19,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,6
GEMÜ 671	25	15	1/2"	25,0	19,0	21,3	13,0	120,0	1,5	1,6
		20	3/4"	25,0	23,0	26,9	16,0	120,0	1,5	1,6
		25	1"	25,0	29,0	33,7	19,0	120,0	1,5	2,0
	40	32	1¼"	25,0	35,0	42,4	24,0	153,0	1,5	2,0
		40	1½"	25,0	41,0	48,3	26,0	153,0	1,5	2,0
	50	50	2"	30,0	53,0	60,3	32,0	173,0	1,5	2,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

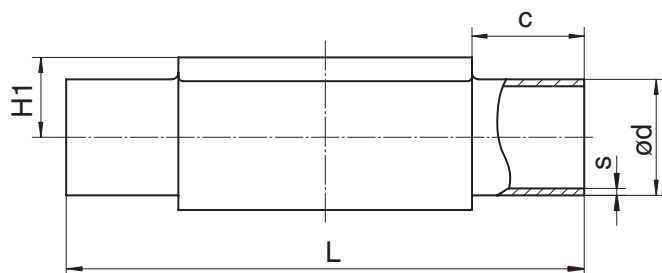
1) Вид соединения

Код 17: Патрубок EN 10357, серия A / DIN 11866, серия A ранее DIN 11850, серия 2

Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B

2) Материал корпуса клапана

Код C3: 1.4435, точное литье

Патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 64, 65)

Вид соединения: патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 64, 65)¹⁾, кованный материал (код 40, 42, F4)²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
					Вид соединения							Вид соединения				
					55	59	63	64	65			55	59	63	64	65
GEMÜ 611	10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31
		15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77
		20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-
GEMÜ 671	25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77
		20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87
		25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38
	40	32	1¼"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56
		40	1½"	25,0	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68
	50	50	2"	30,0	-	50,80	60,3	60,3	60,3	32,0	173,0	-	1,65	2,77	1,65	3,91
		65	2½"	30,0	-	63,50	-	-	-	34,0	173,0	-	1,65	-	-	-
	80	65	2½"	30,0	-	63,50	73,0	73,0	73,0	62,0	216,0	-	1,65	3,05	2,11	5,16
		80	3"	30,0	-	76,20	88,9	88,9	88,9	62,0	254,0	-	1,65	3,05	2,11	5,49
	100	100	4"	30,0	-	101,60	114,3	114,3	114,3	76,0	305,0	-	2,11	3,05	2,11	6,02

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 55: Патрубок BS 4825, ч. 1

Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C

Код 63: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

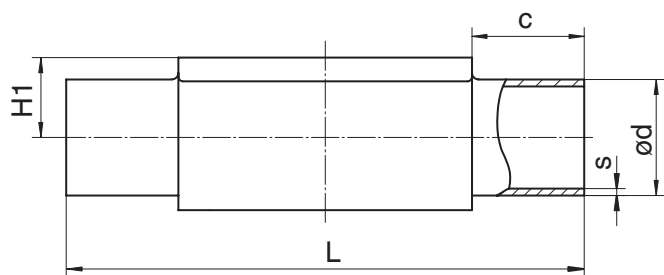
Код 65: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованный корпус



Вид соединения: патрубок ASME BPE (код 59)¹⁾, точное литье (код C3)²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
GEMÜ 611	10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
GEMÜ 671	25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
		25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
	40	40	1½"	25,0	38,10	26,0	153,0	1,65
	50	50	2"	30,0	50,80	32,0	173,0	1,65

Размеры в мм

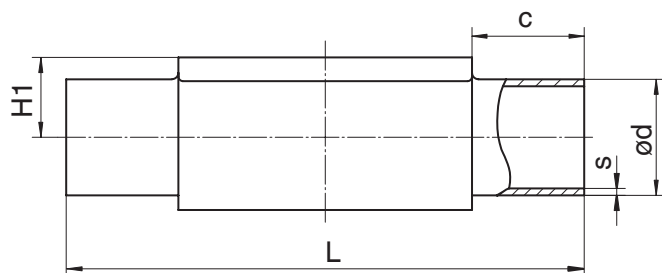
MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C

2) Материал корпуса клапана

Код C3: 1.4435, точное литье

Патрубок (код 35, 36, 37)

Вид соединения: патрубок JIS/SMS (код 35, 36, 37)¹⁾, кованный материал (код 40, 42, F4)²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
					Вид соединения					Вид соединения		
					35	36	37			35	36	37
GEMÜ 611	10	10	3/8"	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-
		15	1/2"	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-
GEMÜ 671	25	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-
		20	3/4"	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-
		25	1"	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2
	40	32	1¼"	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
		40	1½"	25,0	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
	50	50	2"	30,0	50,8	60,5	51,0	32,0	173,0	1,5	2,80	1,2
		65	2½"	30,0	63,5	-	63,5	34,0	173,0	2,0	-	1,6
	80	65	2½"	30,0	63,5	76,3	63,5	62,0	216,0	2,0	3,00	1,6
		80	3"	30,0	76,3	89,1	76,1	62,0	254,0	2,0	3,00	1,6
	100	100	4"	30,0	101,6	114,3	101,6	76,0	305,0	2,0	3,00	2,0

Вид соединения: патрубок SMS (код 37), точное литье (код C3)²⁾

	MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
GEMÜ 671	25	25	1"	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
	40	40	1 1/2"	25,0	38,0	26,0	153,0	1,2
	50	50	2"	30,0	51,0	32,0	173,0	1,2

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

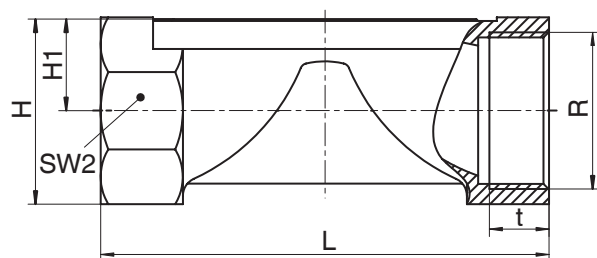
2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованный корпус

Резьбовая муфта DIN (код 1)Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, латунь (код 12)

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 611	10	12	3/8"	23,0	11,0	55,0	2	G 3/8	22	13,0
		15	1/2"	29,0	14,0	75,0	2	G 1/2	25	15,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, точное литье (код 37)

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 611	10	12	3/8"	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
		15	1/2"	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
GEMÜ 671	25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
		20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
		25	1"	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	13,0
	40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
		40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0
	50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	G 2	70	26,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 90)²⁾

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
		20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
		25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
	40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
		40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4
	50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	G 2	75	25,7

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество граней ключа

1) Вид соединения

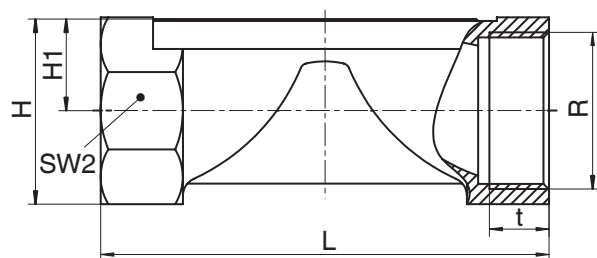
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

2) Материал корпуса клапана

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Резьбовая муфта NPT (код 31)

Вид соединения: резьбовая муфта NPT (код 31)¹⁾, точное литье (код 37)²⁾

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
		20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
		25	1"	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
	40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1 1/4	50	17,0
		40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1 1/2	55	17,0
	50	50	2"	71,3	36,3	165,0	8	NPT 2	70	18,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 31)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 90)²⁾

	MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
GEMÜ 671	25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
		20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
		25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
	40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
		40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3
	50	50	2"	76,0	38,5	165,0	6	NPT 2	75	17,7

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество граней ключа

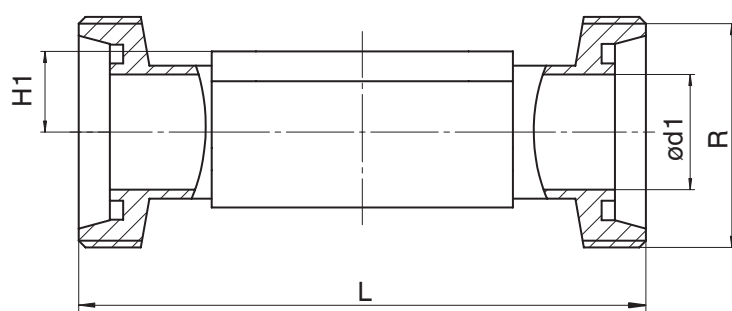
1) Вид соединения

Код 31: Внутренняя резьба NPT

2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Резьбовой патрубок DIN (код 6)

Вид соединения: резьбовой патрубок DIN (код 6)¹⁾, кованный материал (код 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
GEMÜ 611	10	10	3/8"	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
		15	1/2"	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
GEMÜ 671	25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
		20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
		25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
	40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
		40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
	50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6
	80	65	2 1/2"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
		80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

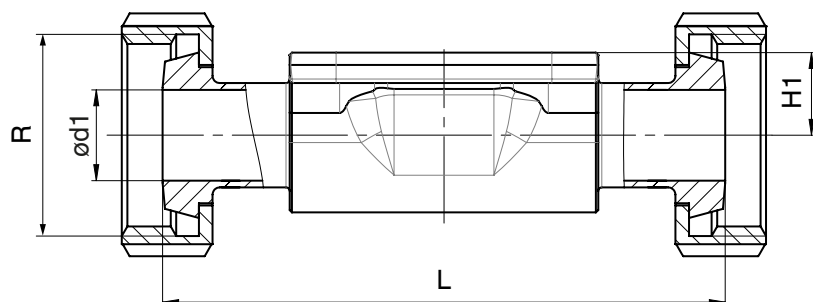
1) **Вид соединения**

Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Конический патрубок DIN (код 6К)

Вид соединения: конический патрубок DIN (код 6К)¹⁾, кованный материал (код 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
GEMÜ 611	10	10	3/8"	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
		15	1/2"	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
GEMÜ 671	25	15	1/2"	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
		20	3/4"	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
		25	1"	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
	40	32	1 ¼"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
		40	1 ½"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6
	50	50	2"	50,0	32,0	191,0	Rd 78 x 1/6
	80	65	2 ½"	66,0	62,0	246,0	Rd 95 x 1/6
		80	3"	81,0	62,0	256,0	Rd 110 x 1/4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

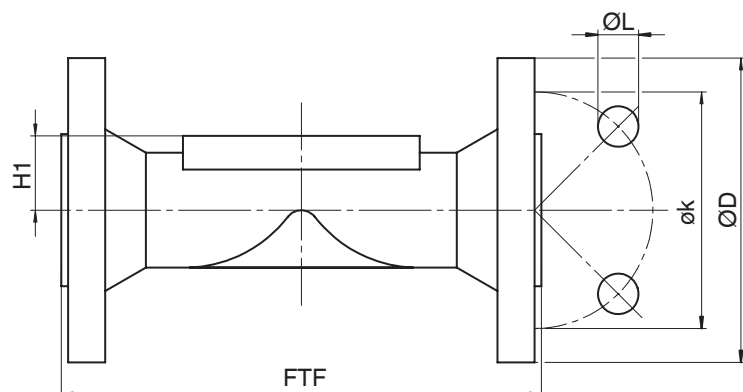
1) **Вид соединения**

Код 6К: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Фланец EN (код 8)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 8)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 17, 18), точное литье (код 39, C3), кованный материал (код 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
					Материал			Материал					
					17, 18, 39	C3	40, 42	17, 18, 39	C3	40, 42			
GEMÜ 671	25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	130,0	18,0	13,0	19,0	65,0	14,0	4
		20	3/4"	105,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	75,0	14,0	4
		25	1"	115,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	85,0	14,0	4
	40	32	1¼"	140,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	100,0	19,0	4
		40	1½"	150,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	110,0	19,0	4
	50	50	2"	165,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	125,0	19,0	4
	80	65	2½"	185,0	-	-	290,0	-	-	62,0	145,0	19,0	4
		80	3"	200,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	160,0	19,0	8
	100	100	4"	220,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	180,0	19,0	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

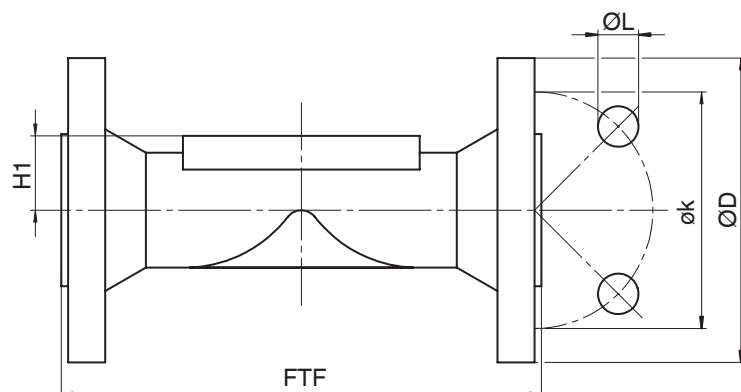
Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Фланец ANSI Class (код 38, 39)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно MSS SP-88 (код 38) ¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 17, 18), точное литье (код 39) ²⁾

	MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
GEMÜ 671	25	20	3/4"	100,0	146,0	20,5	69,9	15,9	4
		25	1"	110,0	146,0	23,0	79,4	15,9	4
	40	40	1½"	125,0	175,0	33,0	98,4	15,9	4
	50	50	2"	150,0	200,0	39,0	120,7	19,0	4
	80	80	3"	190,0	260,0	59,5	152,4	19,0	4
	100	100	4"	230,0	327,0	73,0	190,5	19,0	8

Размеры в mm

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

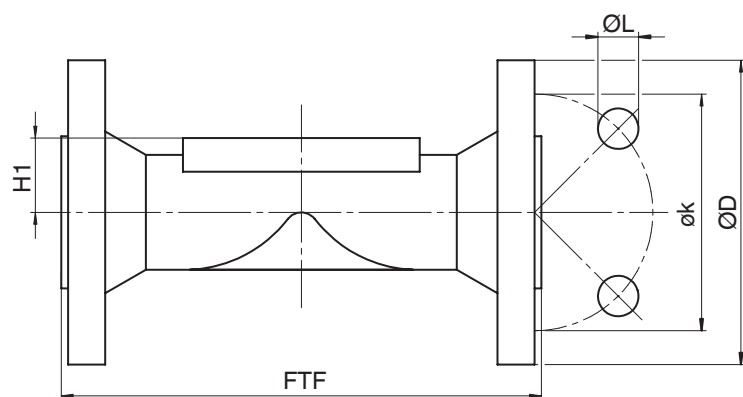
Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 39)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 17, 18), точное литье (код 39, C3), кованный материал (код 40, 42)²⁾

	MG	DN	NPS	øD	FTF			H1			øk	øL	n
					Материал			Материал					
					17, 18, 39	C3	40, 42	17, 18, 39	C3	40, 42			
GEMÜ 671	25	15	1/2"	90,0	130,0	130,0	130,0	18,0	13,0	19,0	60,3	15,9	4
		20	3/4"	100,0	150,0	150,0	150,0	20,5	16,0	19,0	69,9	15,9	4
		25	1"	110,0	160,0	160,0	160,0	23,0	19,0	19,0	79,4	15,9	4
	40	32	1¼"	115,0	180,0	180,0	180,0	28,7	24,0	26,0	88,9	15,9	4
		40	1½"	125,0	200,0	200,0	200,0	33,0	26,0	26,0	98,4	15,9	4
	50	50	2"	150,0	230,0	230,0	230,0	39,0	32,0	32,0	120,7	19,0	4
	80	65	2½"	180,0	-	-	290,0	-	-	62,0	139,7	19,0	4
		80	3"	190,0	310,0	-	310,0	59,5	-	62,0	152,4	19,0	4
	100	100	4"	230,0	350,0	-	350,0	73,0	-	76,0	190,5	19,0	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) **Вид соединения**

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) **Материал корпуса клапана**

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

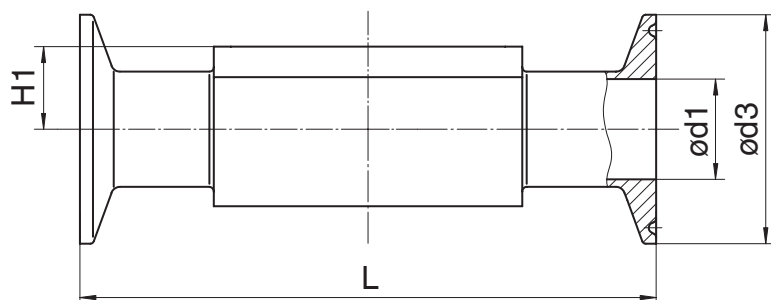
Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Кламп (код 80, 82, 88, 8А, 8Е, 8Р, 8Т)

Вид соединения: кламп DIN/ASME (код 80, 88, 8Р, 8Т)¹⁾, кованный материал (код 40, 42, F4)²⁾

	MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
				Вид соединения		Вид соединения			Вид соединения	
				80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
GEMÜ 611	10	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
		20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
GEMÜ 671	25	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
		25	1"	22,10	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0
	40	40	1½"	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0
		50	50	2"	47,50	47,50	64,0	64,0	32,0	158,8
	65		2½"	60,20	60,20	77,5	77,5	34,0	193,8	216,0
	80	65	2½"	60,20	60,20	77,5	77,5	62,0	193,8	216,0
		80	3"	72,90	72,90	91,0	91,0	62,0	222,3	254,0
	100	100	4"	97,38	97,38	119,0	119,0	76,0	292,1	305,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 80: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 88: Кламп ASME BPE, для трубы ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8Р: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

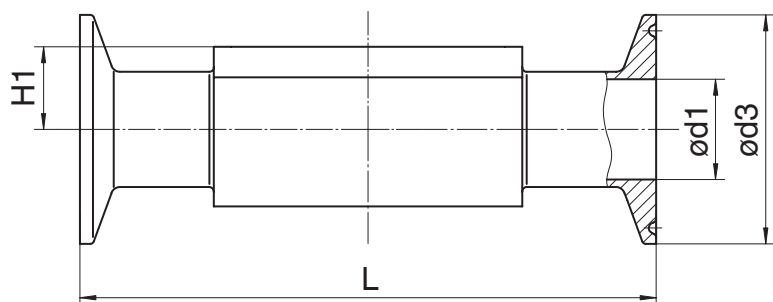
Код 8Т: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованный корпус



Вид соединения: кламп DIN/ISO (код 82, 8A, 8E) ¹⁾, кованный материал (код 40, 42, F4) ²⁾,

	MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
				Вид соединения			Вид соединения				Вид соединения		
				82	8A	8E	82	8A	8E		82	8A	8E
GEMÜ 611	10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
		15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
GEMÜ 671	25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-
		20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-
		25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0
	40	32	1¼"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0
		40	1½"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0
	50	50	2"	56,3	50,0	48,6	77,5	64,0	64,0	32,0	190,0	190,0	190,0
		65	2½"	-	-	60,3	-	-	77,5	34,0	-	-	216,0
	80	65	2½"	72,1	66,0	60,3	91,0	91,0	77,5	62,0	216,0	216,0	216,0
		80	3"	84,3	81,0	72,9	106,0	106,0	91,0	62,0	254,0	254,0	254,0
	100	100	4"	109,7	100,0	97,6	130,0	119,0	119,0	76,0	305,0	305,0	305,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 82: Клампы DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8A: Клампы DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8E: Клампы ISO 2852 для трубы ISO 2037, клампы SMS 3017 для трубы SMS 3008 монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованный корпус



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