

# GEMÜ 620

**Мембранный клапан с пневматическим управлением**



## Характеристики

- Подходит для содержащих частицы и абразивных рабочих сред
- Доступны различные материалы для футеровки (PFA, PP или эбонит)
- Серийная комплектация включает в себя визуальный индикатор положения
- Широкие возможности по адаптации навесных компонентов и комплектующих

## Описание

2/2-ходовой мембранный клапан GEMÜ 620 имеет не требующий особого техобслуживания металлический или пластиковый мембранный привод пневматического действия. В комплект клапана входит металлический переходник. В качестве функций управления предусмотрены функции н/з (NC), н/о (NO) и двойного действия (DA).

## Технические характеристики

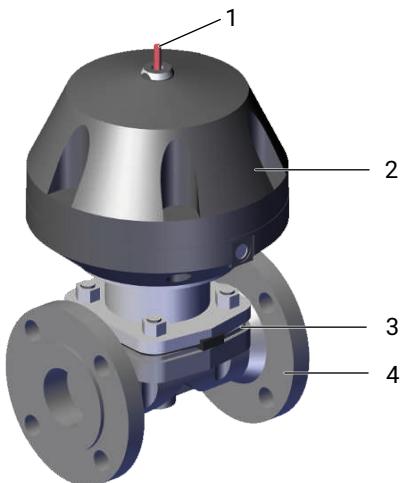
- Температура среды :** 0 до 100 °C
- Температура окружающей среды:** 0 до 60 °C
- Рабочее давление :** 0 до 10 бар
- Номинальные размеры :** DN 15 до 150
- Формы корпуса :** Проходной корпус
- Виды соединений :** Резьба | Фланец
- Стандарты соединений:** ANSI | BS | EN | ISO
- Материалы корпуса:** EN-GJL-250, серый чугун | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом | EN-GJS-500-7, чугун с шаровидным графитом
- Облицовка корпуса:** PFA | PP | Эбонит
- Материалы мембран :** CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM | PTFE/FKM | PTFE/PVDF/EPDM
- Соответствия:** EAC | FDA | TA-Luft

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



## Описание устройства

### Конструкция



Поз.	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	PP, красный
2	Привод	Чугун, усиленный PP
3	Мембрана	NBR FKM CR EPDM PTFE/EPDM (однокомп.) PTFE/EPDM (двухкомп.) PTFE/FKM (двухкомп.) PTFE/PVDF/EPDM (трехкомп.)
4	Корпусы клапанов	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эbonита EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP

## Доступные варианты

### Доступные варианты корпусов клапанов

#### Резьбовое соединение, фланец

MG	DN	Резьбовое соединение	Фланец																				
			Код вида соединения <sup>1)</sup>																				
		1		8		38		39		51		53		56		Код материала <sup>2)</sup>							
		8	8	17	18	83	17	18	83	8	17	18	83	17	81	91	8	17	17	81	91	8	17
25	15	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
	20	X	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
	25	X	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	X	X <sup>4)</sup>	X	-	-	X	X <sup>5)</sup>		
40	32	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	X	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	X	X <sup>4)</sup>	X	-	-	X	X <sup>5)</sup>		
50	50	X	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	X	X <sup>4)</sup>	X	-	-	X	X <sup>5)</sup>		
65	65	-	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
80	80	-	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	X	X <sup>4)</sup>	X	-	-	X	X <sup>5)</sup>		
100	100	-	X	X	X	X	X	X <sup>3)</sup>	X	X	X	X	X	-	X	X <sup>4)</sup>	X	-	-	X	X <sup>5)</sup>		
125	125	-	X	X	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
150	150	-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-

MG = размер мембрани

X = стандарт

#### 1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 8: 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

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 согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 51: Фланец BS 10 Tab «E», монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 53: Фланец EN 1092, PN 16, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 56: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эbonита

Код 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP

3) Код соединения 38/код материала 18 – по запросу

4) Код соединения 51/код материала 91 – по запросу

5) Код соединения 56/код материала 91 – по запросу

## Исполнение привода

MG	DN	Исполнение привода
25	15 - 25	0KN
40	32 - 40	1KN
50	50	2KN
65	65	3/1, 3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A1, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF
80	80	3/2, 3/3, 3/D, 3/F, 3A2, 3A3, 3AD, 3AF, 4A2
100	100	3/3, 3/D, 3/F, 3A3, 3AD, 3AF, 4A3, 4AD, 4AF
125	125	4A2, 4A3, 4AD, 4AF
150	150	4A3, 4AD, 4AF

## Доступные варианты с соответствием продукции требованиям регламентов

	Код материала мембранны <sup>1)</sup>	Код материала корпуса <sup>2)</sup>
<b>Продукты питания</b>		
FDA	54, 5M	17, 81
<b>TA-Luft</b>		
TA-Luft		17, 18, 81, 91

1) **Материал мембранны**

Код 54: PTFE/EPDM, однокомп.  
Код 5M: PTFE/EPDM, двухкомп.

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 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA  
Код 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP

## 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, мембранный пневмопривод, проставка из серого чугуна	620

2 DN	Код
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
DN 125	125
DN 150	150

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
<b>Резьбовое соединение</b>	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
<b>Фланец</b>	
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 согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	39
Фланец BS 10 Tab «E», монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	51
Фланец EN 1092, PN 16, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	53
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	56

5 Материал корпуса клапана	Код
EN-GJL-250 (GG 25)	8
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-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA	81
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита	83
EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP	91

6 Материал мембранны	Код
NBR	2
FKM	4
CR	8
EPDM	29
PTFE/EPDM, однокомп.	54
PTFE/EPDM, двухкомп.	5M
PTFE/FKM, двухкомп.	5T
PTFE/PVDF/EPDM, трехкомп.	71
<b>Указание:</b> мембрана из PTFE/PVDF/EPDM (код 71) может использоваться только с корпусами клапанов с футеровкой из PFA.	

7 Функция управления	Код
закрыт в состоянии покоя (NC)	1
открыт в состоянии покоя (NO)	2
управление в двух направлениях (DA)	3

8 Исполнение привода	Код
<b>DN 15–25, размер мембранны 25</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Мембранный привод, пластиковый, диам. 130 мм	0KN
<b>DN 32–40, размер мембранны 40</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Мембранный привод, пластиковый, диам. 171 мм	1KN
<b>DN 50, размер мембранны 50</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Мембранный привод, пластиковый, диам. 211 мм	2KN

Данные для заказа

8 Исполнение привода	Код
<b>DN 65, размер мембрany 65</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Типоразмер привода 3/1	3/1
Типоразмер привода 3/2	3/2
Типоразмер привода 3/3	3/3
Типоразмер привода 3/D	3/D
Типоразмер привода 3/F	3/F
<b>Материал привода: металл</b>	
Типоразмер привода 3A1	3A1
Типоразмер привода 3A2	3A2
Типоразмер привода 3A3	3A3
Типоразмер привода 3AD	3AD
Типоразмер привода 3AF	3AF
<b>DN 80, размер мембрany 80</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Типоразмер привода 3/2	3/2
Типоразмер привода 3/3	3/3
Типоразмер привода 3/D	3/D
Типоразмер привода 3/F	3/F
<b>Материал привода: металл</b>	
Типоразмер привода 3A2	3A2
Типоразмер привода 3A3	3A3
Типоразмер привода 3AD	3AD
Типоразмер привода 3AF	3AF
<b>DN 100, размер мембрany 100</b>	
<b>Материал привода: пластик</b>	
Типоразмер привода 3/3	3/3
Типоразмер привода 3/D	3/D
Типоразмер привода 3/F	3/F
<b>Материал привода: металл</b>	
Типоразмер привода 3A3	3A3
Типоразмер привода 3AD	3AD
Типоразмер привода 3AF	3AF
Типоразмер привода 4A3	4A3
Типоразмер привода 4AD	4AD
Типоразмер привода 4AF	4AF
<b>DN 125, размер мембрany 125</b>	
<b>Материал привода: металл</b>	
Типоразмер привода 4A2	4A2
Типоразмер привода 4A3	4A3
Типоразмер привода 4AD	4AD
Типоразмер привода 4AF	4AF
<b>DN 150, размер мембрany 150</b>	
<b>Материал привода: металл</b>	
Типоразмер привода 4A3	4A3
Типоразмер привода 4AD	4AD
Типоразмер привода 4AF	4AF

**Пример заказа**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	620	Мембранный клапан, мембранный пневмопривод, приставка из серого чугуна
2 DN	80	DN 80
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	8	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
5 Материал корпуса клапана	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Материал мембрany	29	EPDM
7 Функция управления	1	закрыт в состоянии покоя (NC)
8 Исполнение привода	3/3	Типоразмер привода 3/3

## 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.

**Управляющая среда:** Нейтральные газы

### Температура

<b>Температура среды:</b>	NBR (код 2)	от -10 до 100 °C
	FKM (код 4)	от -10 до 90 °C
	CR (код 8)	от -10 до 100 °C
	EPDM (код 29)	от -10 до 100 °C
	PTFE/EPDM (код 54)	от -10 до 100 °C
	PTFE/EPDM (код 5M)	от -10 до 100 °C
	PTFE/FKM (код 5T)	от -10 до 100 °C
	PTFE/PVDF/EPDM (код 71)	от -10 до 100 °C

**Температура управляющей среды:** 0 – 40 °C

**Температура окружающей среды:** 0 – 60 °C

**Температура хранения:** 0 – 40 °C

**Давление****Рабочее давление:**

<b>MG</b>	<b>DN</b>	<b>Функция управления</b>	<b>Типоразмер привода</b>	<b>EPDM</b>	<b>PTFE</b>
<b>25</b>	<b>15 - 25</b>	1, 2, 3	0KN	0-10	0-10
<b>40</b>	<b>32 - 40</b>	1, 2, 3	1KN	0-10	0-10
<b>50</b>	<b>50</b>	1, 2, 3	2KN	0-10	0-10
<b>65</b>	<b>65</b>	1	3/1	0-3	0-2
			3A1	0-3	0-2
			3/2	0-6	0-4
			3A2	0-6	0-4
			3/3	0-10	0-6
			3A3	0-10	0-6
		2	3/F, 3AF	0-10	0-6
<b>80</b>	<b>80</b>	1	3/2	0-3	0-2
			3A2	0-3	0-2
			3/3	0-7	0-5
			3A3	0-7	0-5
			4A2	0-10	0-6
			2	3/F, 3AF	0-10
			3	3/D, 3AD	0-10
<b>100</b>	<b>100</b>	1	3/3	0-6	0-4
			3A3	0-6	0-4
			4A3	0-10	0-6
		2	3/F	0-6	0-4
			3AF	0-6	0-4
			4AF	0-10	0-6
		3	3/D	0-6	0-4
			3AD	0-6	0-4
			4AD	0-10	0-6
		1	4A2	0-5	0-3
<b>125</b>	<b>125</b>	1	4A3	0-8	0-5
			2	4AF	0-10
		2	4AD	0-10	0-6
		3	4AD	0-10	0-6
<b>150</b>	<b>150</b>	1	4A3	0-6	0-4
		2	4AF	0-8	0-5
		3	4AD	0-8	0-5

MG = размер мембранны

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:**

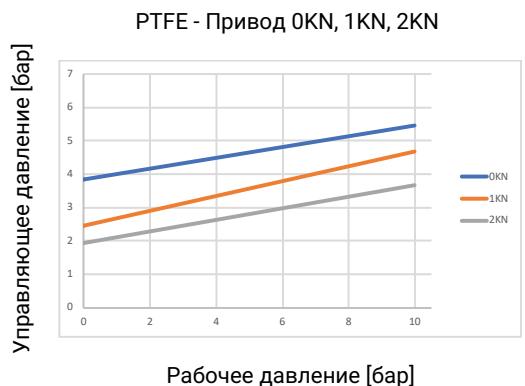
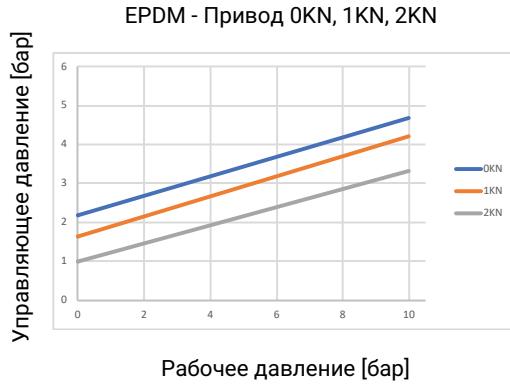
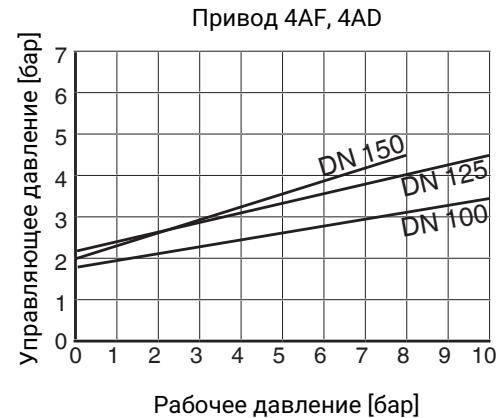
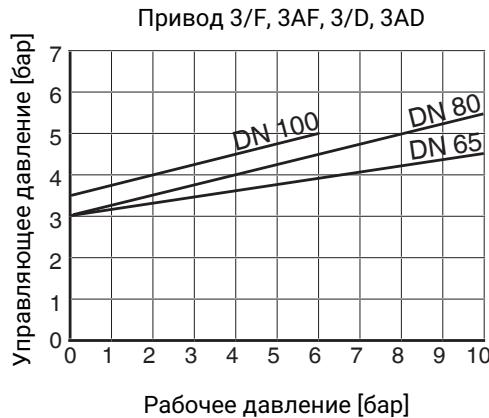
Класс утечки A (по EN 12266-1)

<b>Управляющее давление:</b>	<b>MG</b>	<b>DN</b>	<b>Функция управ- ления</b>	<b>Типоразмер при- вода</b>	<b>Управляющее давление</b>
<b>25</b>	<b>15 - 25</b>		1	0KN	5,5-7,0
			2	0KN	макс. 5,5
			3	0KN	макс. 5,5
<b>40</b>	<b>32 - 40</b>		1	1KN	5,5-7,0
			2	1KN	макс. 5,5
			3	1KN	макс. 5,5
<b>50</b>	<b>50</b>		1	2KN	5,5-7,0
			2	2KN	макс. 5,0
			3	2KN	макс. 5,0
<b>65</b>	<b>65</b>		1	3/1	2,6-7,0
				3A1	3,0-7,0
				3/2	4,5-7,0
				3A2	4,5-7,0
				3/3	5,5-7,0
				3A3	6,0-7,0
			2	3/F, 3AF	макс. 4,5
			3	3/D, 3AD	макс. 4,0
<b>80</b>	<b>80</b>		1	3/2	4,5-7,0
				3A2	5,0-7,0
				3/3	5,6-7,0
				3A3	6,5-7,0
				4A2	3,5-7,0
			2	3/F, 3AF	макс. 5,5
			3	3/D, 3AD	макс. 5,0
<b>100</b>	<b>100</b>		1	3/3	6,2-7,0
				3A3	6,5-7,0
				4A3	4,5-7,0
			2	3/F	макс. 5,0
				3AF	макс. 5,0
				4AF	макс. 3,5
			3	3/D	макс. 4,5
				3AD	макс. 4,5
				4AD	макс. 3,0
<b>125</b>	<b>125</b>		1	4A2	4,0-7,0
				4A3	5,5-7,0
			2	4AF	макс. 4,5
			3	4AD	макс. 4,0
<b>150</b>	<b>150</b>		1	4A3	5,5-7,0
			2	4AF	макс. 4,5
			3	4AD	макс. 4,0

MG = размер мембранны

**Управляющее давление:**

Диаграмма «Управляющее давление – рабочее давление»



Примечание: В вышеизложенных диаграммах у приводов с "нормально открытой пружиной" (функ. упр. 2) минимально необходимое управляющее давление указано в зависимости от рабочего давления.

**Объем заполнения:**

Типоразмер привода 0	0,15 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 1	0,35 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 2	1,10 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 3	2,50 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 4	6,80 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 0KN	0,16 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 1KN	0,40 дм <sup>3</sup>
Типоразмер привода 2KN	0,69 дм <sup>3</sup>

**Значения пропускной способности Kv:**

MG	DN	GG 25	PFA / PP	эбонита
25	15	7,0	5,0	6,0
	20	14,0	9,0	11,0
	25	20,0	13,0	15,0
40	32	36,0	23,0	29,0
	40	40,0	26,0	32,0
50	50	80,0	47,0	64,0
65	65	100,0	72,0	80,0
80	80	160,0	110,0	128,0
100	100	238,0	177,0	190,0
125	125	270,0	214,0	230,0
150	150	480,0	365,0	397,0

MG = размер мембранны, значения пропускной способности Kv в м<sup>3</sup>/ч

Величина пропускной способности Kv определена согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, с присоединением через фланец EN 1092 с монтажной длиной согласно EN 558, серия 1 и мембраной из мягкого эластомера. Значения пропускной способности Kv для других конфигураций устройств (например, с другими материалами корпуса или мембранны) могут отличаться. В целом на все мембранны влияют давление, температура, технологический процесс и крутящие моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому пропускная способность Kv может отклоняться от допуска, предусмотренного стандартом.

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

### Соответствие продукции требованиям

**Директива по оборудованию, работающему под давлением:** 2014/68/EC

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

**Продукты питания:** FDA\*

Директива (ЕС) № 1935/2006

Директива (ЕС) 10/2011\*

**EAC:** TR CU 010/2011

**TA-Luft:** Изделие отвечает требованиям относительно эквивалентности согласно п. 5.2.6.4 «Технического руководства по поддержанию чистоты воздуха» (TA-Luft/VDI 2440 согласно п. 3.3.1.3)\*

Изделие отвечает требованиям согласно VDI 2440 (ноябрь 2000 г.), VDI 3479, DIN EN ISO 158481, сертификат № 18 11 090235 002\*

\* см. доступные варианты

## Механические характеристики

Масса:

Привод

MG	Типоразмер привода	Функция управления	Масса
25	0KN	1	2,2
	0KN	2 + 3	1,7
40	1KN	1	4,7
	1KN	2 + 3	3,1
50	2KN	2 + 3	6,9
	2KN	2 + 3	5,2
65	3/1	1	14,4
	3/2		15,1
	3/3		15,8
	3A1		23,8
	3A2		24,6
	3A3		25,8
	3/F-3/D	2 + 3	14,0
	3AF-3AD		18,2
80	3/2	1	16,5
	3/3		17,2
	3A2		26,4
	3A3		27,4
	4A2		54,7
	3/F-3/D	2 + 3	15,2
	3AF-3AD		20,0
100	3/3	1	17,8
	3A3		28,1
	4A3		63,3
	3/F-3/D	2 + 3	16,0
	3AF-3AD		21,0
	4AF-4AD		35,0
125	4A2	1	58,0
	4A3		66,0
	4AF-4AD	2 + 3	35,0
150	4A3	1	67,0
	4AF-4AD	2 + 3	45,0

MG = размер мембранны, указания массы в кг

**Масса:****Корпус**

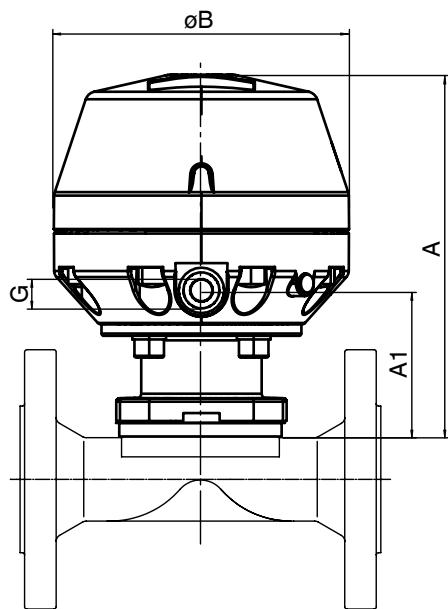
MG	DN	Резьбовая муфта	Фланец
		Код вида соединения	
		1	8, 38, 39, 51, 53, 56
25	15	0,5	1,9
	20	0,6	2,4
	25	0,9	2,9
40	32	1,2	4,9
	40	1,8	5,7
50	50	2,6	7,5
65	65	-	10,2
80	80	-	14,2
100	100	-	21,0
125	125	-	30,0
150	150	-	35,0

MG = размер мембранны, указания массы в кг

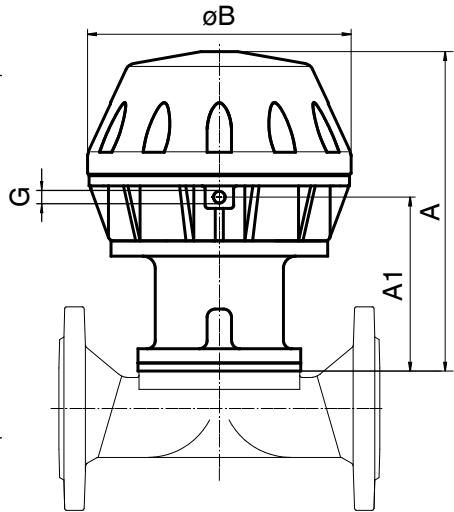
## Размеры

### Габариты привода

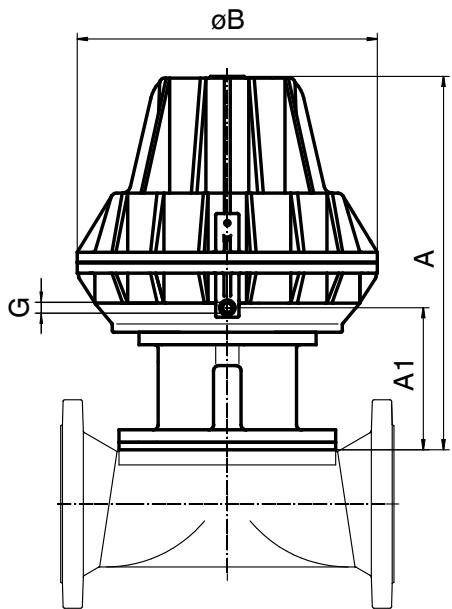
#### Функция управления 1



Типоразмер привода 0-2  
0KN, 1KN, 2KN



Типоразмер привода 3

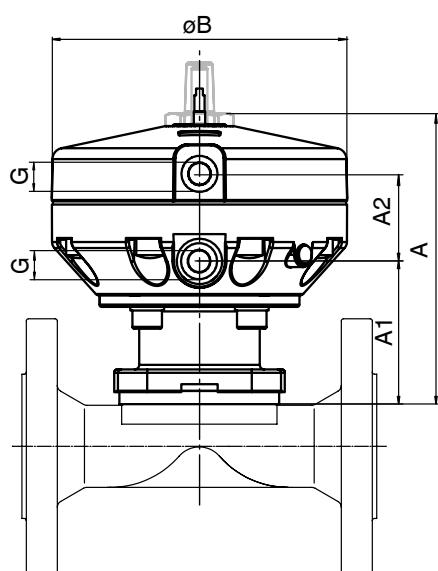


Типоразмер привода 4

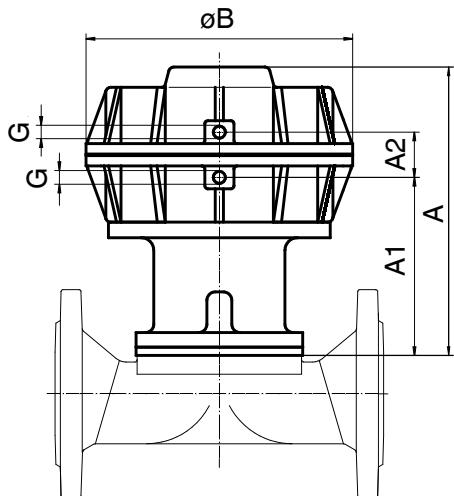
MG	DN	Исполнение привода	Ø B	A	A1	G
25	15 - 25	0KN	130	170	59	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	208	75	G 1/4
50	50	2KN	211	244	90	G 1/4
65	65	3/1	259	333	173	G 1/4
		3/2	259	333	173	
		3/3	259	333	173	
		3A1	256	307	172	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
80	80	3/2	259	333	173	G 1/4
		3/3	259	333	173	
		3A2	256	307	172	
		3A3	256	307	172	
		4A2	360	439	159	
100	100	3/3	259	333	173	G 1/4
		3A3	256	307	172	
		4A3	360	439	159	
125	125	4A2	360	451	171	G 1/4
		4A3	360	451	171	
150	150	4A3	360	440	160	G 1/4

Размеры в мм, MG = размер мембранны

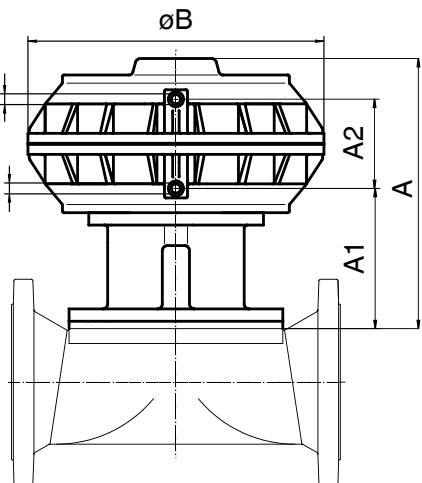
### Функция управления 2 + 3



Типоразмер привода 0-2  
0KN, 1KN, 2KN



Типоразмер привода 3



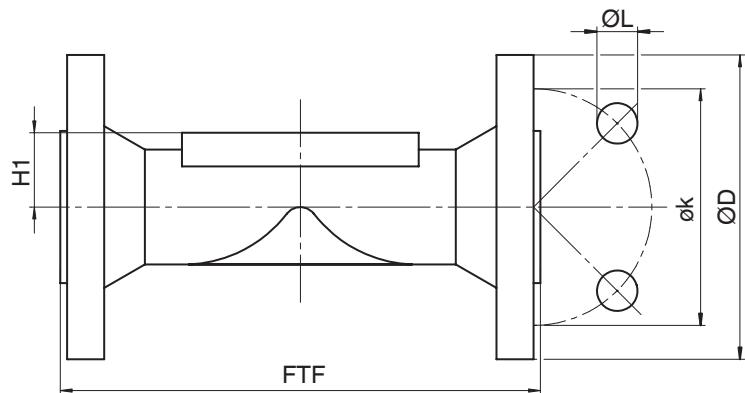
Типоразмер привода 4

MG	DN	Типоразмер привода	Ø B	A	A1	A2	G
25	15 - 25	0KN	130	147	59	39	G 1/4
40	32 + 40	1KN	171	173	75	42	G 1/4
50	50	2KN	211	206	90	47	G 1/4
65	65	3/F - 3/D	258	284	170	45	G 1/4
65	65	3AF - 3AD	258	284	170	45	G 1/4
80	80	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
80	80	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3/F - 3/D	256	282	169	45	G 1/4
100	100	3AF - 3AD	256	282	169	45	G 1/4
100	100	4AF - 4AD	360	322	156	109	G 1/4
125	125	4AF - 4AD	360	334	168	109	G 1/4
150	150	4AF - 4AD	360	323	156	109	G 1/4

Размеры в мм, MG = размер мембранны

## Размеры корпуса

### Фланец EN (код 8)



MG	DN	Код вида соединения 8 <sup>1)</sup>							
		Код материала <sup>2)</sup>				8	17, 18, 83	H1	FTF
		ØD	Øk	ØL	n				
25	15	95,0	65,0	14,0	4	19,0	18,0	130,0	
	20	105,0	75,0	14,0	4	19,0	20,5	150,0	
	25	115,0	85,0	14,0	4	19,0	23,0	160,0	
40	32	140,0	100,0	19,0	4	28,0	28,7	180,0	
	40	150,0	110,0	19,0	4	28,0	33,0	200,0	
50	50	165,0	125,0	19,0	4	35,0	39,0	230,0	
65	65	185,0	145,0	19,0	4	27,5	51,0	290,0	
80	80	200,0	160,0	19,0	8	33,0	59,5	310,0	
100	100	220,0	180,0	19,0	8	43,0	73,0	350,0	
125	125	250,0	210,0	19,0	8	65,0	87,0	400,0	
150	150	285,0	240,0	23,0	8	58,0	109,0	480,0	

Размеры в мм, MG = размер мембранны

n = количество отверстий

#### 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

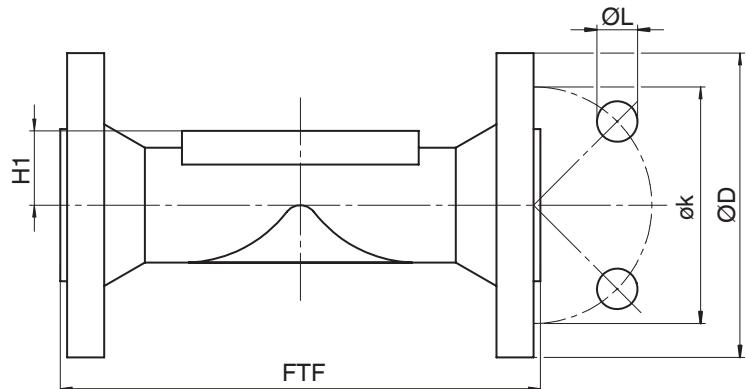
Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эbonита

### Фланец EN (код 53)



MG	DN	Код вида соединения 53 <sup>1)</sup>							
		Код материала <sup>2)</sup>							
		8	17			8	17	8	17
		ØD	ØD	Øk	ØL	n	H1	FTF	FTF
25	15	95,0	-	65,0	14,0	4	19,0	-	117,0
	20	105,0	-	75,0	14,0	4	19,0	-	117,0
	25	115,0	-	85,0	14,0	4	19,0	-	127,0
40	32	140,0	-	100,0	19,0	4	28,0	-	-
	40	150,0	-	110,0	19,0	4	28,0	-	159,0
50	50	165,0	-	125,0	19,0	4	35,0	-	191,0
65	65	185,0	-	145,0	19,0	4	27,5	-	216,0
80	80	200,0	-	160,0	19,0	8	33,0	-	254,0
100	100	220,0	-	180,0	19,0	8	43,0	-	305,0
125	125	250,0	-	210,0	19,0	8	65,0	-	356,0
150	150	285,0	280,0 <sup>3)</sup>	240,0	23,0	8	58,0	109,0	406,0
									416,0

Размеры в мм, MG = размер мембранны

n = количество отверстий

#### 1) Вид соединения

Код 53: Фланец EN 1092, PN 16, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

#### 2) Материал корпуса клапана

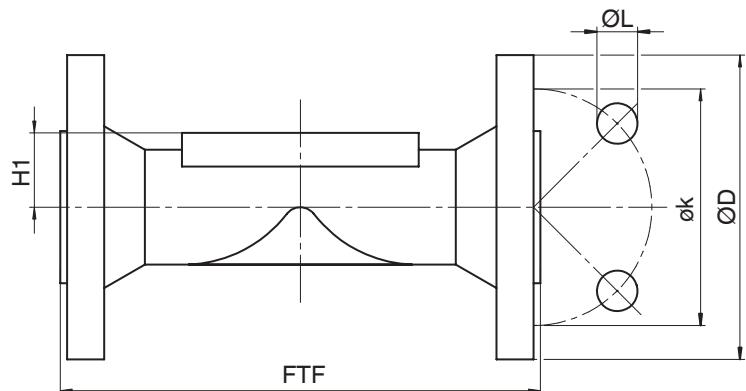
Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

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

#### 3) Диаметр отклоняется от стандарта

## Размеры

### Фланец ANSI Class (код 38, 39)



MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>								
						38	38	39		
		Код материала <sup>2)</sup>				8	17, 18, 83	17, 18	83	8, 17, 18, 83
ØD	Øk	ØL	n	H1	H1	FTF	FTF	FTF	FTF	
25	15	90,0	60,3	15,9	4	19,0	18,0	-	-	130,0
	20	100,0	69,9	15,9	4	19,0	20,5	146,0	146,4	150,0
	25	110,0	79,4	15,9	4	19,0	23,0	146,0	146,4	160,0
40	32	115,0	88,9	15,9	4	28,0	28,7	-	-	180,0
	40	125,0	98,4	15,9	4	28,0	33,0	175,0	171,4	200,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	35,0	39,0	200,0	197,4	230,0
65	65	180,0	139,7	19,0	4	27,5	51,0	226,0	222,4	290,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	33,0	59,5	260,0	260,4	310,0
100	100	230,0 <sup>3)</sup>	190,5	19,0	8	43,0	73,0	327,0	324,4	350,0
125	125	255,0	215,9	22,2	8	65,0	87,0	-	-	400,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	58,0	109,0	416,0	416,0	480,0

Размеры в мм, MG = размер мембранны

n = количество отверстий

#### 1) Вид соединения

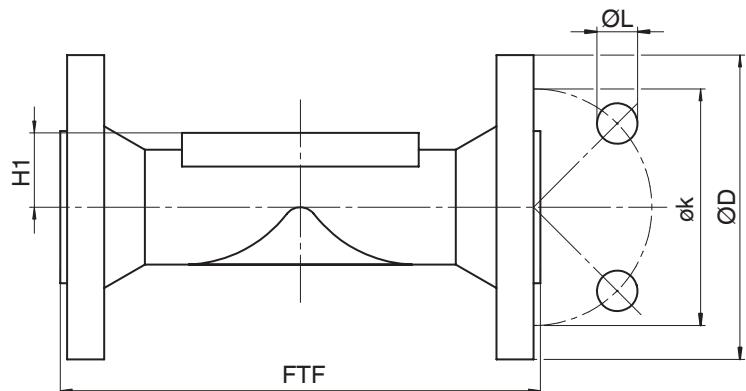
Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D  
Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)  
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 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

#### 3) Код соединения 39/код материала 8 ØD = 220

### Фланец ANSI Class (код 56)



MG	DN	Код вида соединения 56 <sup>1)</sup>							
		Код материала <sup>2)</sup>				17		81, 91	
		ØD	Øk	ØL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	110,0	79,4	15,9	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,4	15,9	4	-	32,0	-	165,0
50	50	150,0	120,7	19,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	190,0	152,4	19,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	230,0	190,5	19,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	280,0	241,3	22,2	8	109,0	-	416,0	-

Размеры в мм, MG = размер мембранны

n = количество отверстий

#### 1) Вид соединения

Код 56: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

#### 2) Материал корпуса клапана

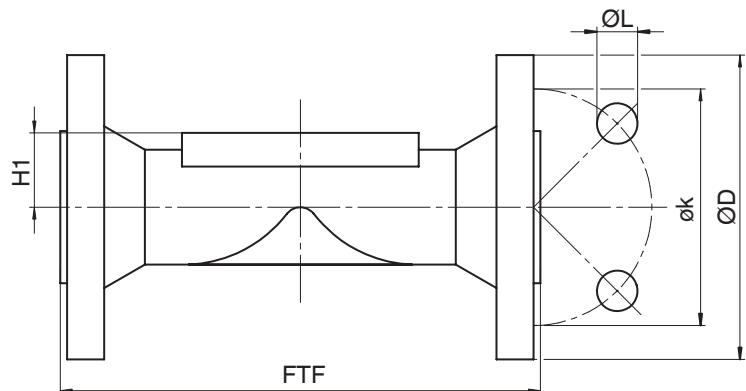
Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA

Код 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP

Размеры

**Фланец BS (код 51)**



MG	DN	Код вида соединения 51 <sup>1)</sup>							
		Код материала <sup>2)</sup>				17	81, 91	17	81, 91
		ØD	Øk	ØL	n	H1	H1	FTF	FTF
25	25	114,0	83,0	14,0	4	-	23,0	-	127,0
40	40	125,0	98,0	14,0	4	-	32,0	-	165,0
50	50	152,0	114,0	17,0	4	-	40,0	-	191,0
80	80	184,0	146,0	17,0	4	-	58,0	-	254,0
100	100	216,0	178,0	17,0	8	-	70,0	-	311,0
150	150	279,0	235,0	22,0	8	109,0	-	416,0	-

Размеры в мм, MG = размер мембранны

н = количество отверстий

1) **Вид соединения**

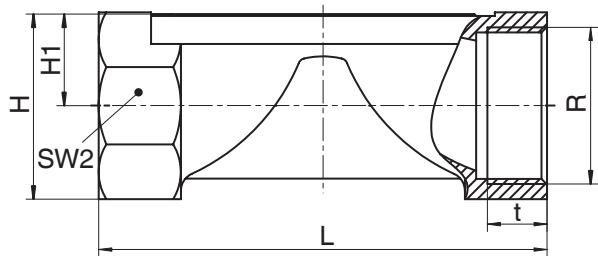
Код 51: Фланец BS 10 Tab «E», монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) **Материал корпуса клапана**

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

Код 81: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PFA

Код 91: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из PP

**Резьбовая муфта DIN (код 1)**

MG	DN	Код вида соединения 1 <sup>1)</sup>						
		Код материала 8 <sup>2)</sup>						
		R	H	H1	t	L	SW 2	n
25	15	G 1/2	35,0	19,0	12,0	85,0	32	6
	20	G 3/4	40,0	19,0	13,0	85,0	41	6
	25	G 1	42,0	19,0	16,0	110,0	46	6
40	32	G 1¼	56,0	28,0	16,0	120,0	55	6
	40	G 1½	61,0	28,0	18,0	140,0	65	6
50	50	G 2	73,0	35,0	18,0	165,0	75	6

Размеры в мм, MG = размер мембранны

n = количество граней ключа

1) **Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

2) **Материал корпуса клапана**

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)



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](http://www.gemu-group.com)