

GEMÜ 656

Мембранный клапан с глубоким седлом с пневматическим управлением



Характеристики

- Высокая механическая прочность
- Высокая пропускная способность благодаря максимальному внутреннему диаметру
- Возможность очистки клапана без демонтажа привода

Описание

2/2-ходовой мембранный пневмоклапан GEMÜ 656 с металлическим мембранным приводом, практически не требующим техобслуживания. В качестве функций управления предусмотрены функции «Нормально закрытый пружиной (NC)», «Нормально открытый пружиной (NO)» и «Управление в двух направлениях (DA)». Корпус клапана в исполнении с глубоким седлом.

Технические характеристики

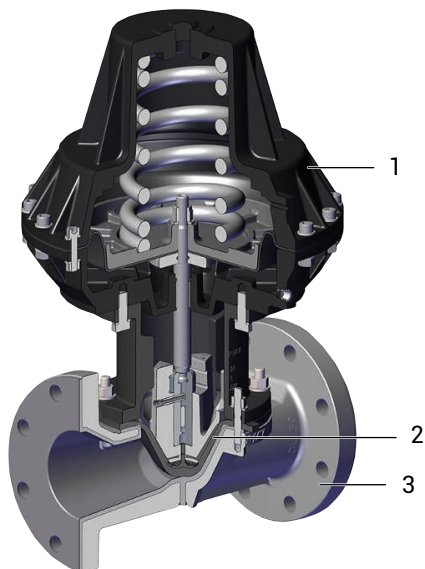
- Температура среды : 0 до 100 °C
- Температура окружающей среды: 0 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 7 бар
- Номинальные размеры : DN 25 до 250
- Формы корпуса : Проходной корпус
- Виды соединений : Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | EN | ISO
- Материалы корпуса: EN-GJL-250, серый чугун | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом | EN-GJS-500-7, чугун с шаровидным графитом
- Облицовка корпуса: Бутил | из мягкой резины | Эбонит
- Материалы мембран : CR | EPDM | IIR | NBR | NR
- Соответствия: EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Описание устройства

Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Привод	Чугун
2	Мембрана	CR EPDM IIR NBR NR
3	Корпусы клапанов	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

Доступные варианты

Фланец EN 1092

MG	DN	Код ¹⁾ вида соединения																
		4			8			52						53				
		Код ²⁾ материала																
		82	83	88	82	83	88	8	13	16	52	58	92	98	8	16	92	98
40	25	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	40	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
65	50	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	65	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
100	80	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	100	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
150	125	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
	150	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
200	200	X	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-
250	250	-	-	-	-	-	-	X*	X*	-	X*	X*	-	-	-	-	-	-

MG = размер мембраны, X = стандартно

* По запросу

1) Вид соединения

Код 4: Фланец EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

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

Код 52: Фланец EN 1092, PN 10, форма А, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7

Код 53: Фланец EN 1092, PN 16, форма А, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 13: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита

Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

Код 52: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины

Код 58: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила

Код 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины

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

Код 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила

Код 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины

Код 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

Фланец ANSI, класс 125/150

MG	DN	Код ¹⁾ вида соединения									
		39				58					
		Код ²⁾ материала									
		82	83	88	8	13	16	52	58	92	98
40	25	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	40	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
65	50	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	65	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
100	80	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	100	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
150	125	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
	150	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
200	200	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X
250	250	-	-	-	X *	X *	-	X *	X *	-	-

MG = размер мембраны, X = стандартно

* По запросу

1) Вид соединения

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

Код 58: Фланец ANSI, класс 125/150 FF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 13: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита

Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

Код 52: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины

Код 58: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила

Код 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины

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

Код 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила

Код 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины

Код 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

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, пневм. управление	656

2 DN	Код
DN 25	25
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
Фланец EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	4
Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	8
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	39
Фланец EN 1092, PN 10, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	52
Фланец EN 1092, PN 16, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	53
Фланец ANSI, класс 125/150 FF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	58

5 Материал корпуса клапана	Код
Серый чугун	
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита	13
EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины	52
EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила	58
Чугун с шаровидным графитом	
EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита	16
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины	82

5 Материал корпуса клапана	Код
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила	88
EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины	92
EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила	98

6 Материал мембраны	Код
NBR	2
IIR	6
CR	8
EPDM	14
NR	15

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
Размер привода 2R2, для DN 25 и 40	2R2
Размер привода 3R1, для DN 50 и 65	3R1
Размер привода 4R1, для DN 80 и 100	4R1
Размер привода 5R2, для DN 125 и 150	5R2
Размер привода 6R2, для DN 200 и 250	6R2
Размер привода 6R3, для DN 200 и 250	6R3
Размер привода 2RF, для DN 25 и 40	2RF
Размер привода 3RF, для DN 50 и 65	3RF
Размер привода 4RF, для DN 80 и 100	4RF
Размер привода 5RF, для DN 125 и 150	5RF
Размер привода 6RF, для DN 200 и 250	6RF
Размер привода 2RD, для DN 25 и 40	2RD
Размер привода 3RD, для DN 50 и 65	3RD
Размер привода 4RD, для DN 80 и 100	4RD
Размер привода 5RD, для DN 125 и 150	5RD
Размер привода 6RD, для DN 200 и 250	6RD

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	656	Мембранный клапан, пневм. управление
2 DN	50	DN 50
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	53	Фланец EN 1092, PN 16, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7
5 Материал корпуса клапана	8	EN-GJL-250 (GG 25)
6 Материал мембраны	14	EPDM
7 Функция управления	1	закрыт в состоянии покоя (NC)
8 Исполнение привода	3R1	Размер привода 3R1, для DN 50 и 65

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

Температура среды: 0 – 100 °C

Температура управляющей среды: 0 – 40 °C

Температура окружающей среды: 0 – 60 °C

Температура хранения: 0 – 40 °C

Давление**Рабочее давление:**

MG	DN	NPS	Функция управления	Размер привода	Рабочее давление
40	25	1"	1	2R2	7,0
			2	2RF	7,0
			3	2RD	7,0
	40	1½"	1	2R2	7,0
			2	2RF	7,0
			3	2RD	7,0
65	50	2"	1	3R1	7,0
			2	3RF	7,0
			3	3RD	7,0
	65	2½"	1	3R1	7,0
			2	3RF	7,0
			3	3RD	7,0
100	80	3"	1	4R1	6,0
			2	4RF	7,0
			3	4RD	7,0
	100	4"	1	4R1	6,0
			2	4RF	7,0
			3	4RD	7,0
150	125	5"	1	5R2	4,0
			2	5RF	5,5
			3	5RD	5,5
	150	6"	1	5R2	4,0
			2	5RF	5,5
			3	5RD	5,5
200	200	8"	1	6R2	3,0
			1	6R3	3,5
			2	6RF	3,5
			3	6RD	3,5
250	250	10"	1	-	-
			2	6RF	3,5
			3	6RD	3,5

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.

Клапан не подходит для эксплуатации в вакууме.

Управляющее давление:

MG	DN	NPS	Функция управления	Типоразмер привода	Управляющее давление
40	25	1"	1	2R2	3,8 – 7,0
			2	2RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	2RD	макс. 3,0 ¹⁾
	40	1½"	1	2R2	3,8 – 7,0
			2	2RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	2RD	макс. 3,0 ¹⁾
65	50	2"	1	3R1	3,0 – 7,0
			2	3RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	3RD	макс. 3,0 ¹⁾
	65	2½"	1	3R1	3,0 – 7,0
			2	3RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	3RD	макс. 3,0 ¹⁾
100	80	3"	1	4R1	5,5 – 7,0
			2	4RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	4RD	макс. 3,0 ¹⁾
	100	4"	1	4R1	5,5 – 7,0
			2	4RF	макс. 3,0 ¹⁾
			3	4RD	макс. 3,0 ¹⁾
150	125	5"	1	5R2	4,5 – 7,0
			2	5RF	макс. 7,0 ²⁾
			3	5RD	макс. 7,0 ²⁾
	150	6"	1	5R2	4,5 – 7,0
			2	5RF	макс. 7,0 ²⁾
			3	5RD	макс. 7,0 ²⁾
200	200	8"	1	6R2	5,5 – 7,0
			2	6RF	макс. 7,0 ²⁾
			3	6RD	макс. 7,0 ²⁾
	200	8"	1	6R3	5,5 – 7,0
			2	6RF	макс. 7,0 ²⁾
			3	6RD	макс. 7,0 ²⁾
250	250	10"	1	-	-
			2	6RF	макс. 7,0 ²⁾
			3	6RD	макс. 7,0 ²⁾

MG = размер мембраны

1) макс. рекомендованное управляющее давление (макс. допустимое управляющее давление 5 бар)

2) макс. рекомендованное и допустимое управляющее давление

Объем заполнения:

Размер привода 2R2, 2RF, 2RD	0,625 дм³
Размер привода 3R1, 3RF, 3RD	2,5 дм³
Размер привода 4R1, 4RF, 4RD	6,8 дм³
Размер привода 5R2, 5RF, 5RD	9,0 дм³
Размер привода 6R2, 6R3, 6RF, 6RD	19,0 дм³

Значения пропускной способности Kv:

MG	DN	NPS	Значения пропускной способности Kv
40	25	1"	35
	40	1½"	38
65	50	2"	108
	65	2½"	114
100	80	3"	284
	100	4"	298
150	125	5"	650
	150	6"	680
200	200	8"	1790
250	250	10"	2920

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

Значения пропускной способности Kv определены согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Δр 1 бар, материал корпуса клапана: серый чугун EN-GJL-250, с соединением типа фланец EN 1092 с монтажной длиной согласно EN 558, серия 7 и мембраной из мягкого эластомера. Значения пропускной способности Kv для других вариаций продукта (например, другие материалы мембраны или корпуса) могут отличаться от указанных значений. Как правило, на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и моменты их затяжки. 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 продукции требованиям

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

ЕАС: TR CU 010/2011

Механические характеристики**Масса:****Привод**

MG	DN	Функция управления 1	Функция управления 2 и 3
20	15	2,5	2,5
	20	3,0	
40	25	5,0	5,0
	40	5,5	
65	50	23,0	23,0
	65	25,0	
100	80	48,0	48,0
	100	51,0	
150	125	90,0	90,0
	150	100,0	
200	200	164,0	164,0
250	250	179,0	180,0

MG = размер мембраны, указания массы в кг

Корпус

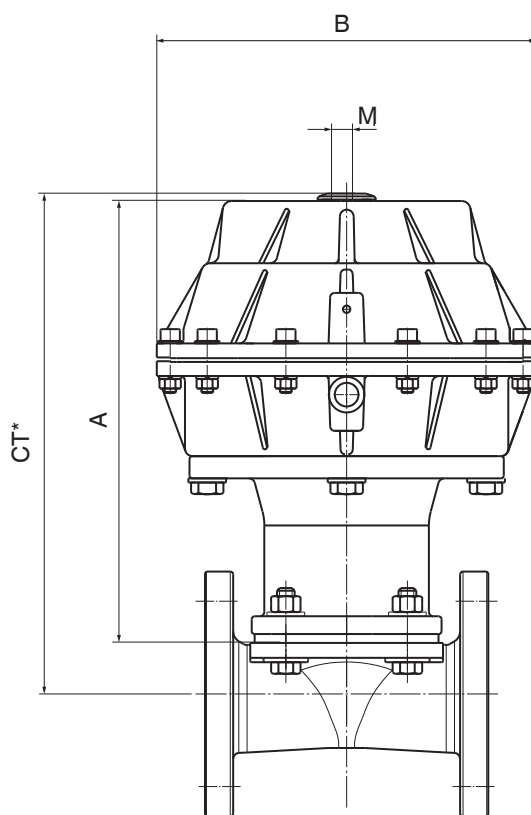
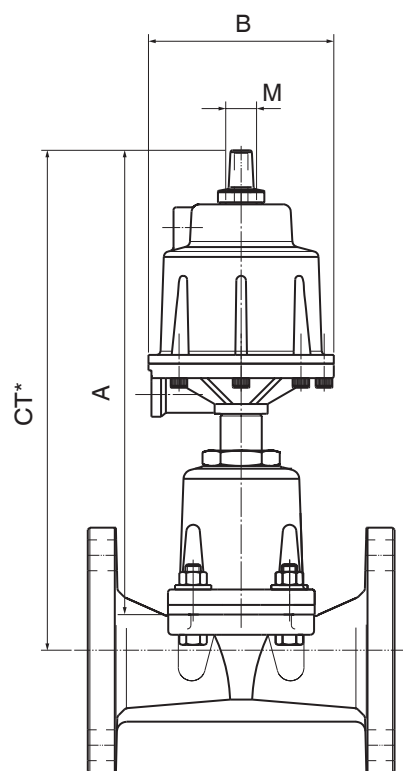
MG	DN	Масса
40	25	2,2
	40	5,4
65	50	6,3
	65	8,3
100	80	12,0
	100	17,1
150	125	28,4
	150	31,9
200	200	76,6
250	250	99,2

MG = размер мембраны, указания массы в кг

Размеры

Габариты привода

Размер привода 2, 3



Размер привода 2

MG	DN	NPS	A	B	M
40	25	1"	270,5	164,0	M22x1,5
	40	1 ½"	270,5	164,0	M22x1,5

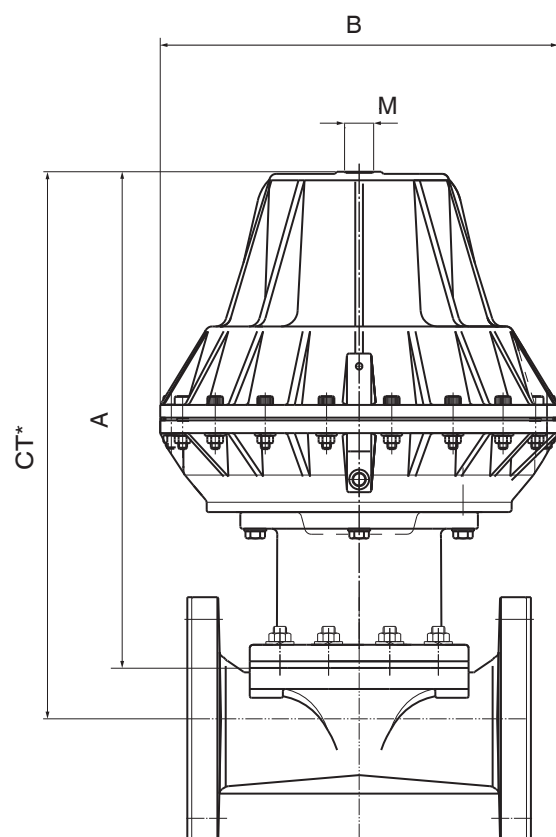
Размер привода 3

MG	DN	NPS	A		B	M
			Функция управления			
			1	2, 3		
65	50	2"	303,5	263,5	256,0	M22x1,5
	65	2 ½"	303,5	263,5	256,0	M22x1,5

Размеры в мм, MG = размер мембраны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Для подключения управляющего воздуха предусмотрены соединения G1/4.

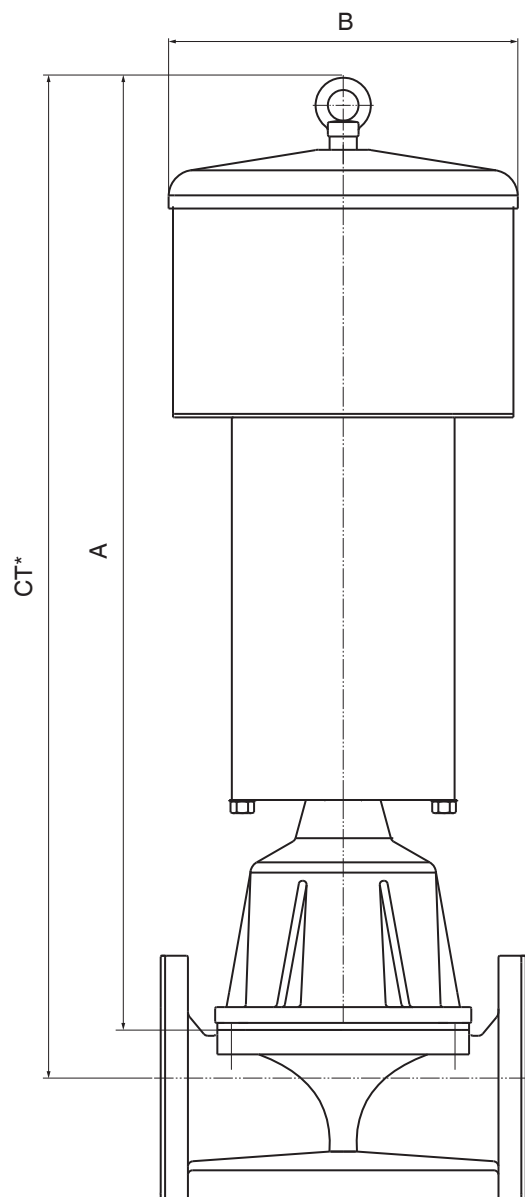
Размер привода 4

MG	DN	NPS	A		B	M	
			Функция управления			Функция управления	
			1	2, 3		1	2, 3
100	80	3"	457,5	369,5	360,0	M26x1,5	M22x1,5
	100	4"	457,5	369,5	360,0	M26x1,5	M22x1,5

Размеры в мм, MG = размер мембраны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Для подключения управляющего воздуха предусмотрены соединения G1/4.

Размер привода 5 и 6**Размер привода 5**

MG	DN	NPS	A		B
			Функция управления		
			1	2, 3	
150	125	5"	1093,5	737,0	388,0
	150	6"	1093,5	737,0	388,0

Размер привода 6

MG	DN	NPS	A		B
			Функция управления		
			1	2, 3	
200	200	8"	1278,0	907,0	440,0
250	250	10"	-	1033,0	440,0

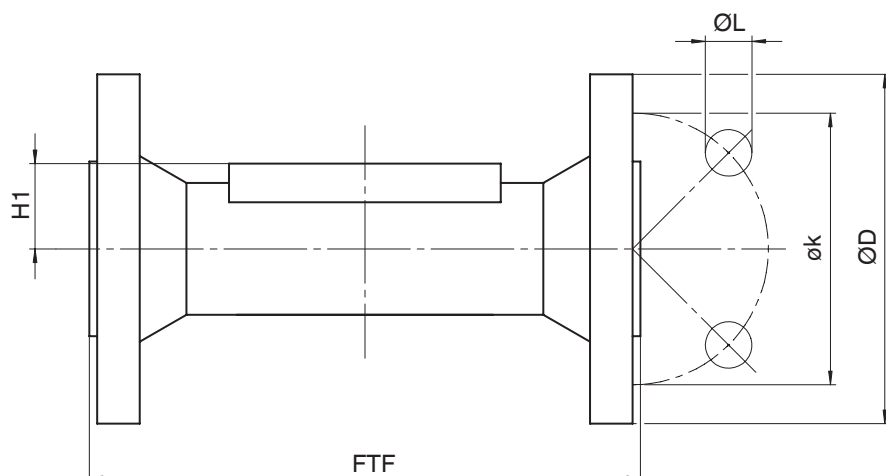
Размеры в мм, MG = размер мембраны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Для подключения управляющего воздуха предусмотрены соединения G1/4.

Размеры корпуса

Фланец EN (код 4)



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 4)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 82, 83, 88)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
200	200	8"	340,0	600,0	64,0	295,0	22,0	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

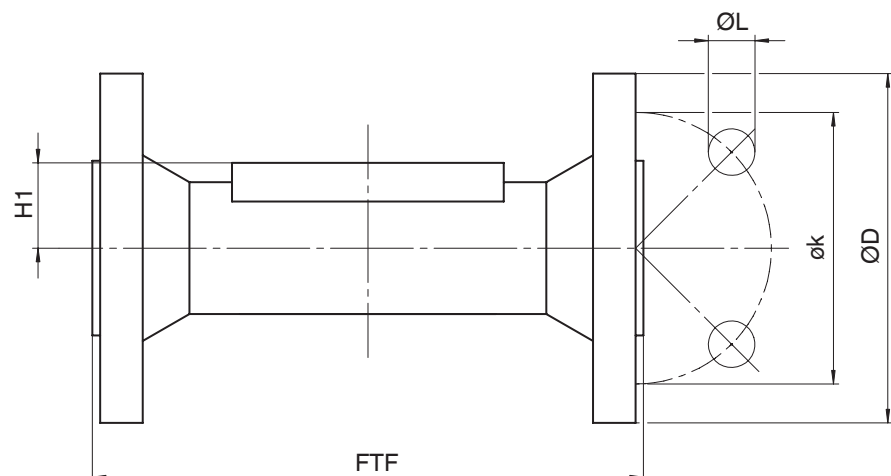
Код 4: Фланец EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

2) Материал корпуса клапана

Код 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины

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

Код 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила

Фланец EN (код 8)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 8) ¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 82, 83, 88)
²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
40	25	1"	115,0	160,0	24,0	85,0	14,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	24,0	110,0	18,0	4
65	50	2"	165,0	230,0	32,0	125,0	18,0	4
	65	2½"	185,0	290,0	32,0	145,0	18,0	4
100	80	3"	200,0	310,0	40,0	160,0	18,0	8
	100	4"	220,0	350,0	40,0	180,0	18,0	8
150	125	5"	250,0	400,0	55,0	210,0	18,0	8
	150	6"	285,0	480,0	55,0	240,0	22,0	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) **Вид соединения**

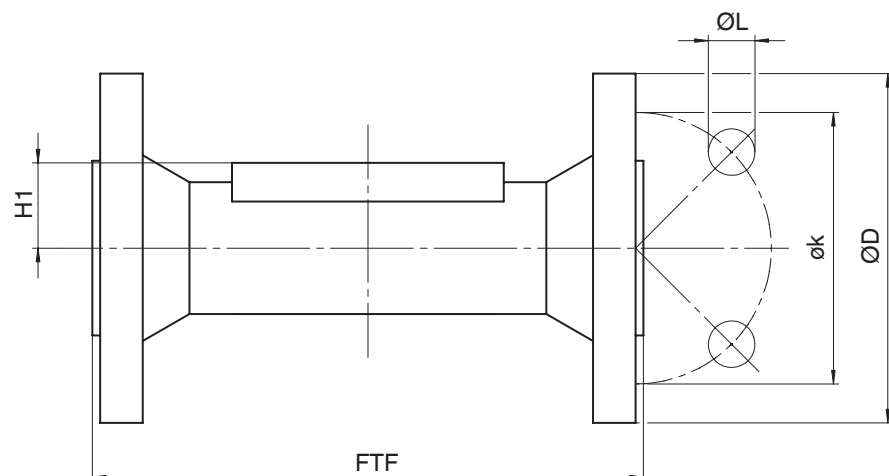
Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

2) **Материал корпуса клапана**

Код 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины

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

Код 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила

Фланец EN (код 52)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 52)¹⁾, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1	øk	øL	n
				Материал		Материал			
				8	16, 92, 98	8, 16, 92, 98			
200	200	8"	340,0	521,0	531,0	59,0	295,0	22,0	8

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 52)¹⁾, серый литейный чугун (код 8, 13, 52, 58)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1	øk	øL	n
				Материал		Материал			
				8	13, 52, 58	8, 13, 52, 58			
250	250	10"	400,0	635,0	647,0	78,0	350,0	22,0	12

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) **Вид соединения**

Код 52: Фланец EN 1092, PN 10, форма A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7

2) **Материал корпуса клапана**

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 13: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита

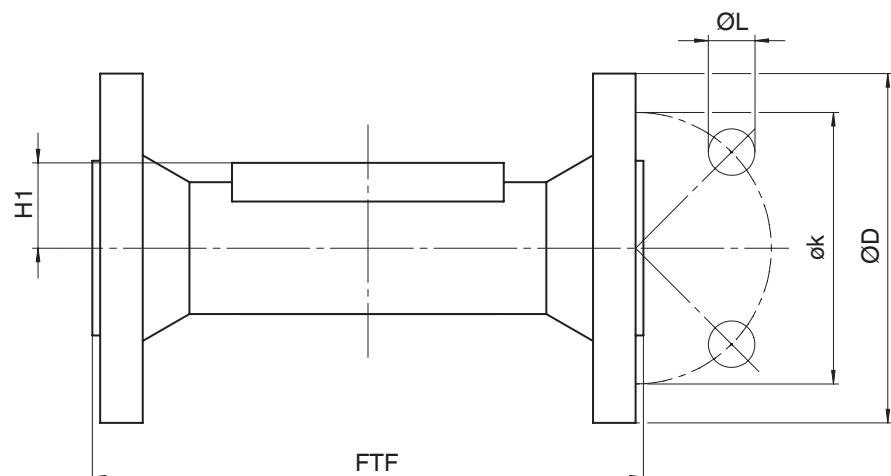
Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

Код 52: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины

Код 58: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила

Код 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины

Код 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

Фланец EN (код 53)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 53)¹⁾, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1		øk	øL	n
				Материал		Материал				
				8	16, 92, 98	8	16, 92, 98			
40	25	1"	115,0	127,0	127,0	20,0	22,0	85,0	14,0	4
	40	1½"	150,0	159,0	159,0	18,0	24,0	110,0	18,0	4
65	50	2"	165,0	191,0	191,0	39,0	32,0	125,0	18,0	4
	65	2½"	185,0	216,0	216,0	28,0	32,0	145,0	18,0	4
100	80	3"	200,0	254,0	254,0	40,0	40,0	160,0	18,0	8
	100	4"	220,0	305,0	305,0	40,0	40,0	180,0	18,0	8
150	125	5"	250,0	356,0	366,0	50,0	55,0	210,0	18,0	8
	150	6"	285,0	406,0	416,0	52,0	55,0	240,0	22,0	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

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

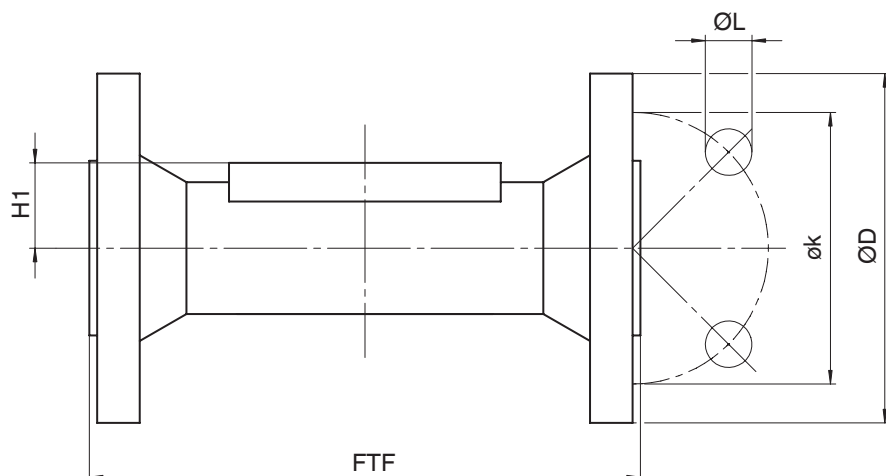
2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

Код 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины

Код 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

Фланец ANSI Class (код 39)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 39) ¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 82, 83, 88) ²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1	øk	øL	n
40	25	1"	108,0	160,0	24,0	79,4	15,9	4
	40	1½"	127,0	200,0	24,0	98,4	15,9	4
65	50	2"	152,4	230,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	177,8	290,0	32,0	139,7	19,0	4
100	80	3"	190,5	310,0	40,0	152,4	19,0	4
	100	4"	220,0 ³⁾	350,0	40,0	190,5	19,0	8
150	125	5"	254,0	400,0	55,0	215,9	22,2	8
	150	6"	279,0	480,0	55,0	241,3	22,2	8
200	200	8"	342,9	600,0	64,0	298,5	22,2	8

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

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

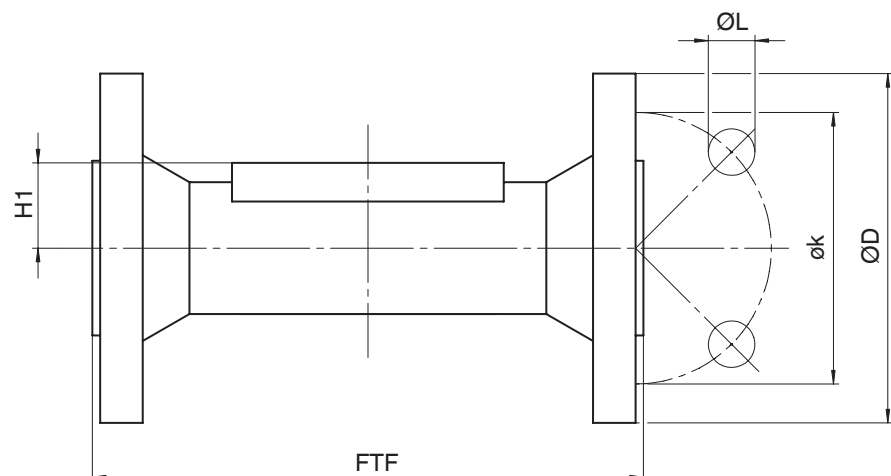
2) **Материал корпуса клапана**

Код 82: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из мягкой резины

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

Код 88: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из бутила

3) не по стандарту ASME

Фланец ANSI Class (код 58)

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 58)¹⁾, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1		øk	øL	n
				Материал		Материал				
				8	16, 92, 98	8	16, 92, 98			
40	25	1"	108,0	127,0	127,0	20,0	24,0	79,4	15,9	4
	40	1½"	127,0	159,0	159,0	18,0	24,0	98,4	15,9	4
65	50	2"	152,4	191,0	191,0	39,0	32,0	120,7	19,0	4
	65	2½"	177,8	216,0	216,0	28,0	32,0	139,7	19,0	4
100	80	3"	190,5	254,0	254,0	40,0	40,0	152,4	19,0	4
	100	4"	228,6	305,0	305,0	40,0	40,0	190,5	19,0	8
150	125	5"	254,0	356,0	366,0	50,0	55,0	215,9	22,2	8
	150	6"	279,0	406,0	416,0	52,0	55,0	241,3	22,2	8
200	200	8"	342,9	521,0	531,0	59,0	64,0	298,5	22,2	8

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 58)¹⁾, серый литейный чугун (код 8, 13, 52, 58)²⁾

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1		øk	øL	n
				Материал		Материал				
				8	13, 52, 58	8	13, 52, 58			
250	250	10"	406,0	635,0	647,0	78,0	72,0	362,0	25,4	12

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

Код 58: Фланец ANSI, класс 125/150 FF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 13: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из эбонита

Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

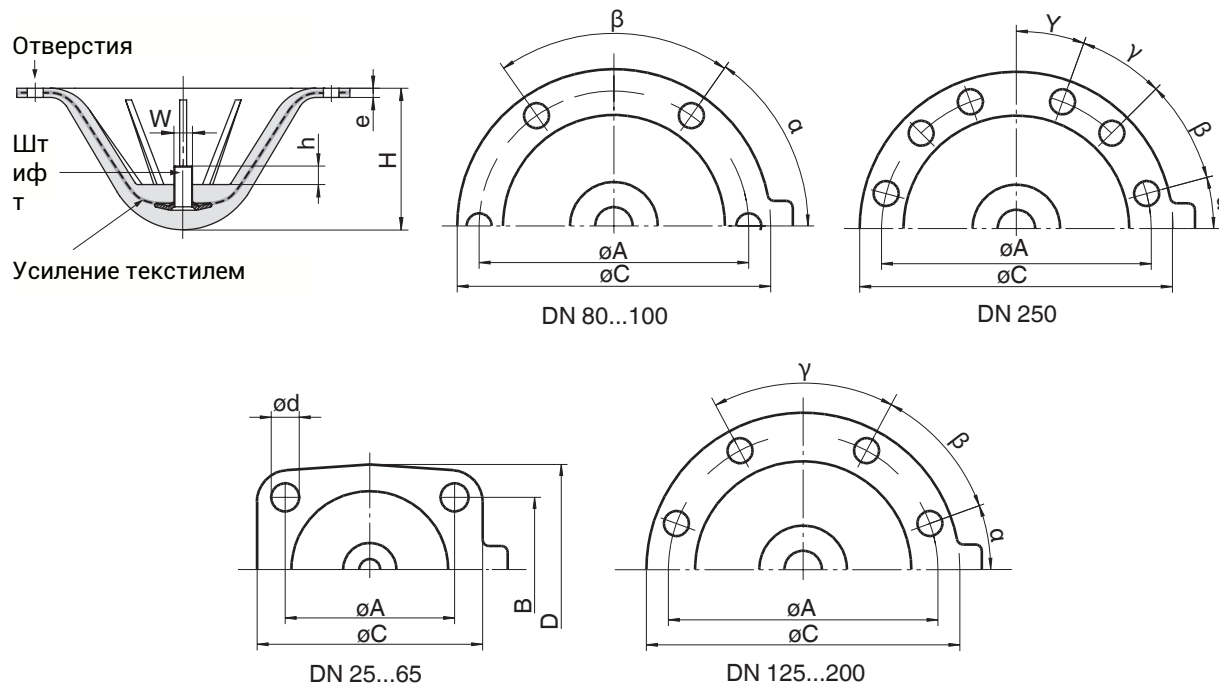
Код 52: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из мягкой резины

Код 58: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила

Код 92: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из мягкой резины

Код 98: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из бутила

Размеры мембраны



MG	DN	NPS	A	B	C	D	Ød	e	h	W	H	α	β	γ	γ'	n
40	25	1"	64,0	51,0	90,0	70,0	9,0	5,0	8,0	1/4"	36,0	-	-	-	-	4
	40	1 1/2"	64,0	51,0	90,0	70,0	9,0	5,0	8,0	1/4"	36,0	-	-	-	-	4
65	50	2"	101,0	82,0	159,0	128,0	13,5	6,0	10,0	5/16"	64,0	-	-	-	-	4
	65	2 1/2"	101,0	82,0	159,0	128,0	13,5	6,0	10,0	5/16"	64,0	-	-	-	-	4
100	80	3"	175,0	-	223,0	-	13,5	6,0	12,0	5/16"	80,0	56°	34°	-	-	6
	100	4"	175,0	-	223,0	-	13,5	6,0	12,0	5/16"	80,0	56°	34°	-	-	6
150	125	5"	255,0	-	287,0	-	13,5	8,0	16,0	5/8"	115,0	20°	40°	60°	-	8
	150	6"	255,0	-	287,0	-	13,5	8,0	16,0	5/8"	115,0	20°	40°	60°	-	8
200	200	8"	305,0	-	341,0	-	18,5	8,0	20,0	5/8"	145,0	30°	40°	40°	-	8
250	250	10"	381,0	-	410,0	-	17,0	10,0	20,0	5/8"	178,0	15°	30°	25°	20°	12

Размеры в мм

n = количество болтов

Резьба мембранного штифта соответствует стандарту резьбы Whitworth.



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