

## **GEMÜ 655**

### **Ручной мембранный клапан с глубоким седлом**



#### **Характеристики**

- Высокая механическая прочность
- Высокая пропускная способность благодаря максимальному внутреннему диаметру
- Возможность дальнейшего переоснащения на пневматический привод

#### **Описание**

2/2-ходовой ручной мембранный клапан GEMÜ 655 с металлическим маховиком. Корпус клапана в исполнении с глубоким седлом.

#### **Технические характеристики**

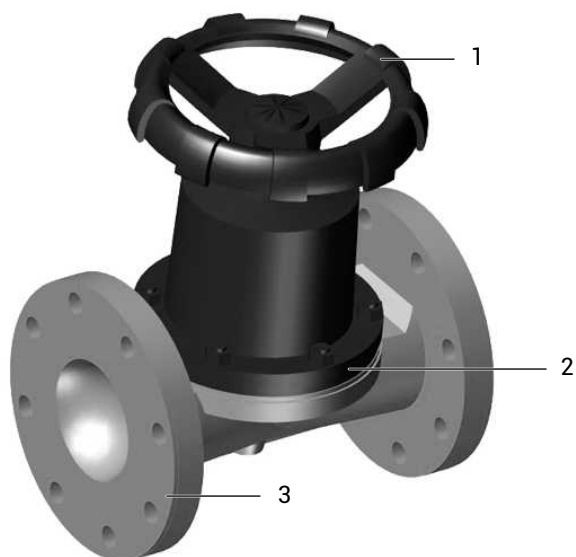
- Температура среды : 0 до 100 °C
- Температура окружающей среды: 0 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 7 бар
- Номинальные размеры : DN 25 до 300
- Формы корпуса : Проходной корпус
- Виды соединений : Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | EN | ISO
- Материалы корпуса: EN-GJL-250, серый чугун | EN-GJS-400-18-LT, 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 <sup>1)</sup> вида соединения																
		4			8			52						53				
		Код <sup>2)</sup> 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*	-	-	-	-	-	-
350	300	-	-	-	-	-	-	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 <sup>1)</sup> вида соединения									
		39				58					
		Код <sup>2)</sup> 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 *	-	-
350	300	-	-	-	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 полнопроходного сечения, ручное управление, металлический маховик, верхняя часть из металла	655

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
DN 300	300

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

5 Материал корпуса клапана	Код
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
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
ручное управление	0

8 Исполнение привода	Код
Размер привода 2, для DN 25 и 40,	2
Размер привода 4, для DN 50 и 65	4
Размер привода 6, для DN 80 и 100	6
Размер привода 7, для DN 125 и 150	7
Размер привода 8, для DN 200	8
Размер привода 9, для DN 250	9
Размер привода A, для DN 300 и 350	A

**Пример заказа**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	655	Мембранный клапан полнопроходного сечения, ручное управление, металлический маховик, верхняя часть из металла
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	0	ручное управление
8 Исполнение привода	4	Размер привода 4, 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.

### Температура

**Температура среды:** 0 – 100 °C

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

**Температура хранения:** 0 – 40 °C

### Давление

**Рабочее давление:**

MG	DN	NPS	Рабочее давление
40	25	1"	0 - 7,0
	40	1½"	0 - 7,0
65	50	2"	0 - 7,0
	65	2½"	0 - 7,0
100	80	3"	0 - 7,0
	100	4"	0 - 7,0
150	125	5"	0 - 5,5
	150	6"	0 - 5,5
200	200	8"	0 - 3,5
250	250	10"	0 - 3,5
350	300	12"	0 - 3,0

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.

**Значения пропускной способности Kv:**

MG	DN	NPS	Значения пропускной способности Kv
<b>40</b>	<b>25</b>	1"	35
	<b>40</b>	1½"	38
<b>65</b>	<b>50</b>	2"	108
	<b>65</b>	2½"	114
<b>100</b>	<b>80</b>	3"	284
	<b>100</b>	4"	298
<b>150</b>	<b>125</b>	5"	650
	<b>150</b>	6"	680
<b>200</b>	<b>200</b>	8"	1790
<b>250</b>	<b>250</b>	10"	2920
<b>350</b>	<b>300</b>	12"	5180

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, 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

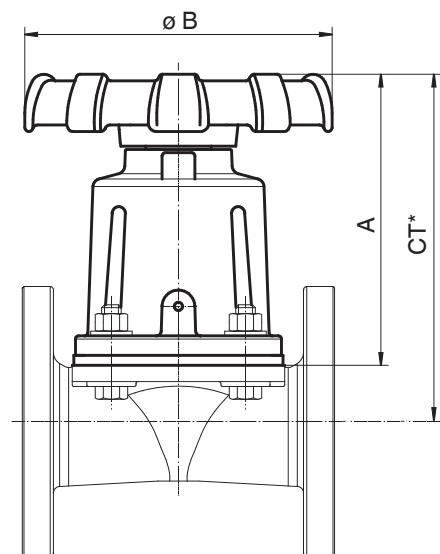
Исполнение привода	Масса
2	2,0
4	7,0
6	13,0
7	34,0
8	55,0
9	97,0
A	222,0

Масса 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
350	300	181,6

MG = размер мембраны, указания массы в кг

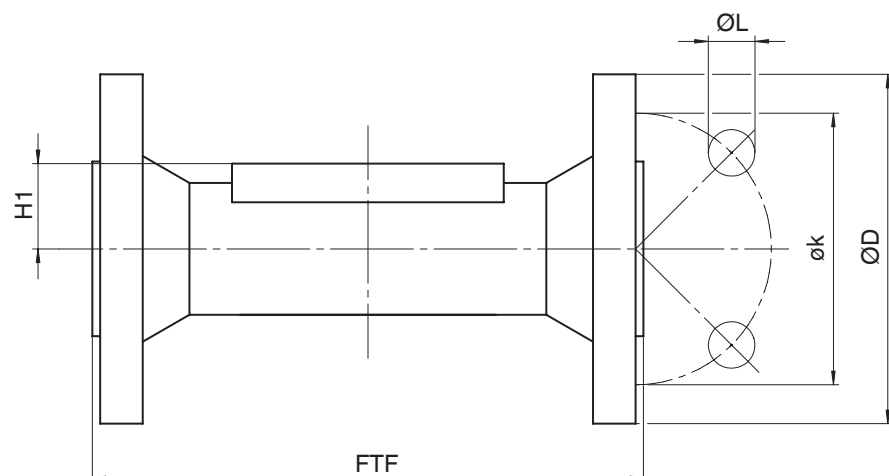
**Размеры****Габариты привода**

MG	DN	NPS	Исполнение привода	A	ø B
40	25 - 40	1" - 1½"	2	130,0	118,0
65	50 - 65	2" - 2½"	4	178,0	188,0
100	80 - 100	3" - 4"	6	229,0	238,0
150	125 - 150	5" - 6"	7	307,0	316,0
200	200	8"	8	359,0	416,0
250	250	10"	9	484,0	416,0
350	300	12"	A	562,0	700,0

Размеры в мм, MG = размер мембраны  
 \* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

## Размеры корпуса

### Фланец EN (код 4)



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

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

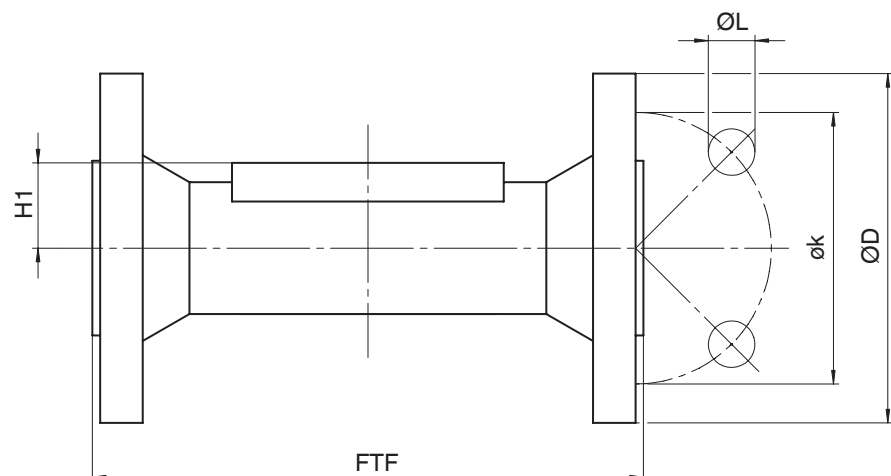
Код 4: Фланец EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

#### 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 8)**

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

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**

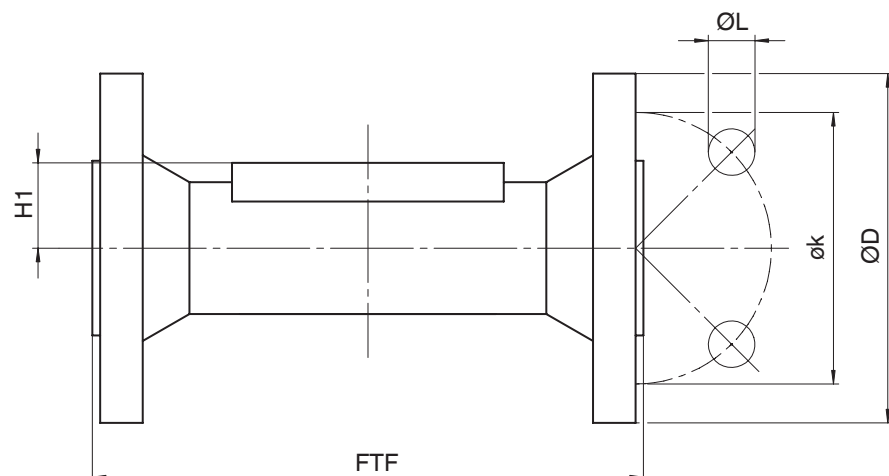
Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

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)<sup>1)</sup>, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98)<sup>2)</sup>

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)<sup>1)</sup>, серый литейный чугун (код 8, 13, 52, 58)<sup>2)</sup>

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
350	300	12"	455,0	749,0	761,0	119,0	400,0	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

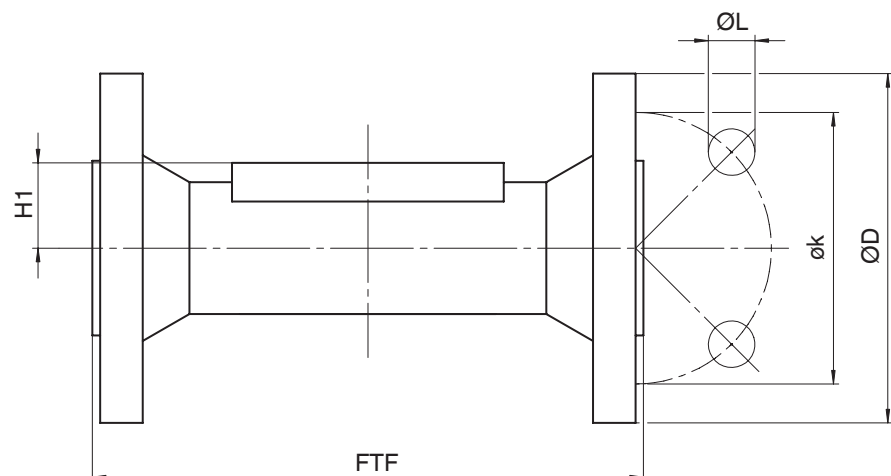
Код 16: EN-GJS-500-7 (GGG 50), футеровка из эбонита

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)<sup>1)</sup>, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98)<sup>2)</sup>

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

MG = размер мембраны

Размеры в мм

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

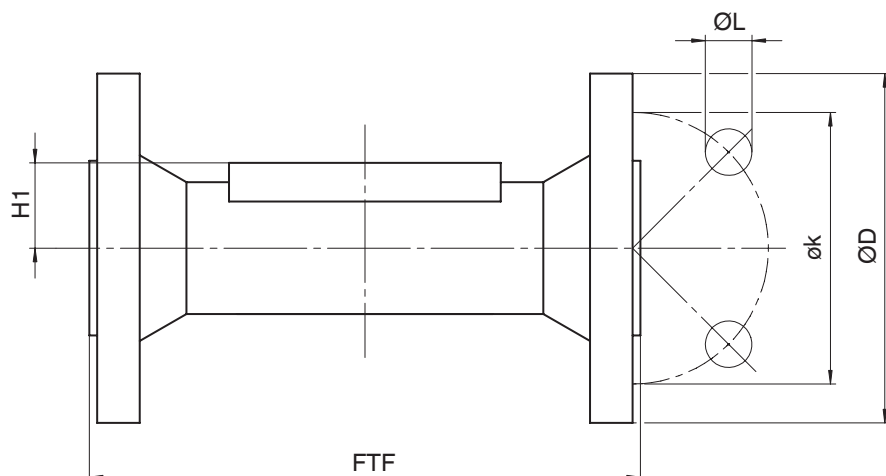
**2) Материал корпуса клапана**

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) <sup>1)</sup>, чугун с шаровидным графитом (код 82, 83, 88) <sup>2)</sup>

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 <sup>3)</sup>	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

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

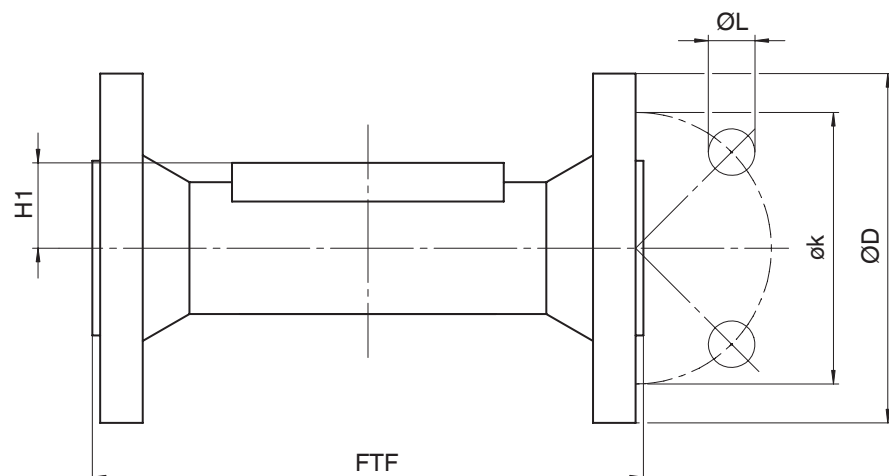
2) **Материал корпуса клапана**

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) <sup>1)</sup>, серый литейный чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 16, 92, 98) <sup>2)</sup>

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) <sup>1)</sup>, серый литейный чугун (код 8, 13, 52, 58) <sup>2)</sup>

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
350	300	12"	482,0	749,0	761,0	119,0	125,0	431,8	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

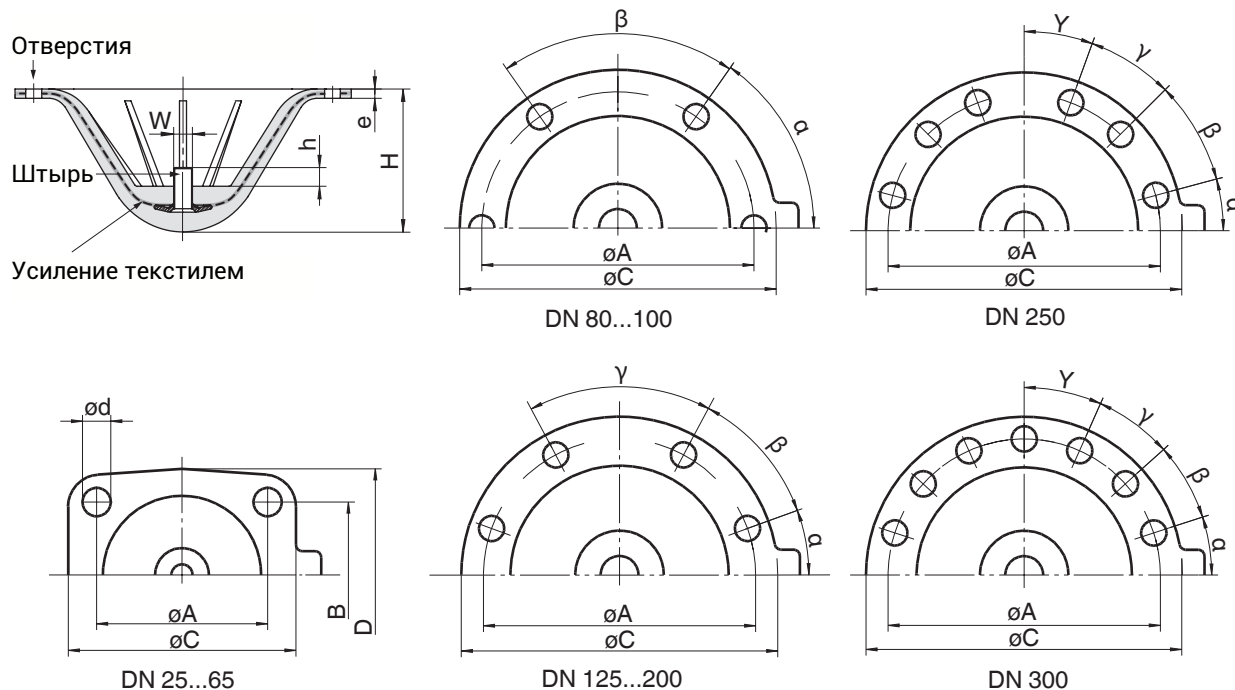
Код 58: EN-GJL-250 (GG 25), футеровка из бутила

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	$\phi d$	e	h	W	H	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	Y	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
350	300	12"	528,0	-	576,0	-	22,0	12,0	25,0	1"	280,0	18°	24°	24°	24°	14

Размеры в мм, MG = размер мембраны

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