

Мембранный клапан с низким седлом, металлический

Конструкция

2/2-ходовой мембранный клапан с низким седлом с ручным приводом GEMÜ 655 оснащен металлическим приводом и неподнимающимся маховиком.

Характеристики

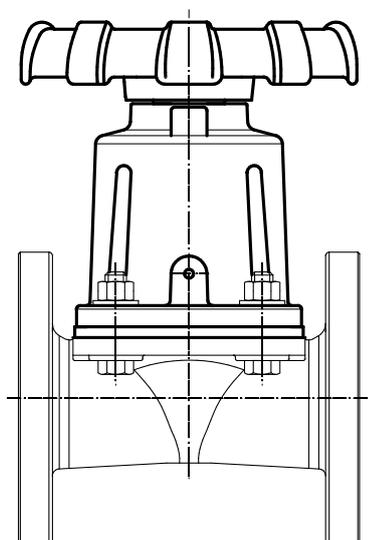
- Клапаны с облицовкой из резины подходят для эксплуатации со средами, содержащими твердые частицы, например:
 - добыча минералов
 - целлюлозно-бумажная промышленность
 - водоочистка
 - керамическая промышленность
 - химическая и лакокрасочная промышленность
- Возможность изготовления корпуса клапана и мембраны из разных материалов и в разных исполнениях

Преимущества

- Высокая механическая прочность
- Высокая пропускная способность благодаря максимальному внутреннему диаметру
- Направление потока произвольное
- Возможность монтажа с оптимизированным опорожнением
- Возможность очистки клапана без демонтажа привода
- Возможность дальнейшего переоснащения на пневматический привод (GEMÜ 9656)



GEMÜ 655



Технические характеристики

Рабочая среда

Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие среды, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.

Макс. допуст. темпер. рабочей среды 100 °C*

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды макс. 60 °C

Номинальный размер	NPS	Рабочее давление	Пропускная способность	Масса
DN		[бар]	[м ³ /ч]	[кг]
25	1"	0 - 7,0	35	4
40	1 1/2"	0 - 7,0	38	5
50	2"	0 - 7,0	108	15
65	2 1/2"	0 - 7,0	114	16
80	3"	0 - 7,0	284	25
100	4"	0 - 7,0	298	36
125	5"	0 - 5,5	650	73
150	6"	0 - 5,5	680	76
200	8"	0 - 3,5	1790	127
250	10"	0 - 3,5	2920	214
300	12"	0 - 3,0	5180	408

Все значения избыточного давления указаны в барах. Значения рабочего давления определены на закрытом клапане с применением 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. Пропускная способность Kv определена согласно стандарту IEC 534, входное давление 6 бар, Δр 1 бар, материал корпуса клапана: серый чугун EN-GJL-250 с соединительным фланцем EN 1092, монтажная длина EN 558, серия 7 и мембрана из мягкого эластомера.

Клапан не подходит для эксплуатации в вакууме.

Данные для заказа

Форма корпуса	Код
Проходной	D

Вид соединения	Код
Фланец EN 1092 / PN10 / форма А, монтажная длина EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	52
Фланец EN 1092 / PN16 / форма А, монтажная длина EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	53
Фланец ANSI CLASS 125 FF, монтажная длина EN 558, серия 7, ISO 5752, базовая серия 7	58
Обзор доступных корпусов клапана см. на с. 5	

Материал корпуса клапана	Код
EN-GJL-250 (GG 25)	8
EN-GJL-250 (GG 25), облицовка из эбонита	13
EN-GJL-250 (GG 25), облицовка из мягкой резины	52

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

Функция управления	Код
Ручное управление	0

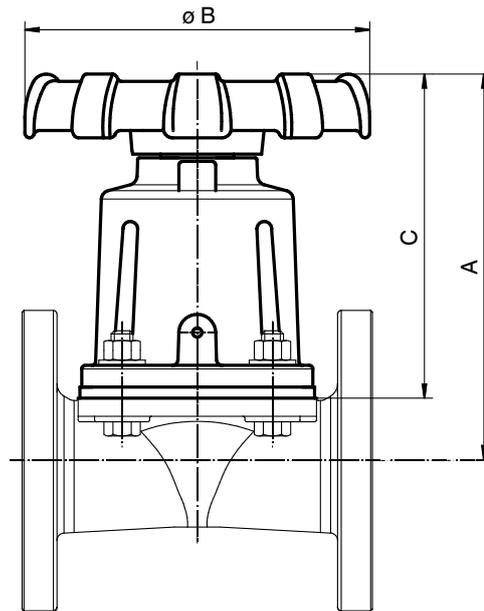
Пример заказа	655	50	D	53	8	14	0
Тип	655						
Номинальный размер		50					
Форма корпуса (код)			D				
Вид соединения (код)				53			
Материал корпуса клапана (код)					8		
Материал мембраны (код)						14	
Функция управления (код)							0

Другие виды соединений, материалы корпуса клапана, материалы облицовки и материалы мембраны по запросу.

Размеры [мм]

Размеры привода

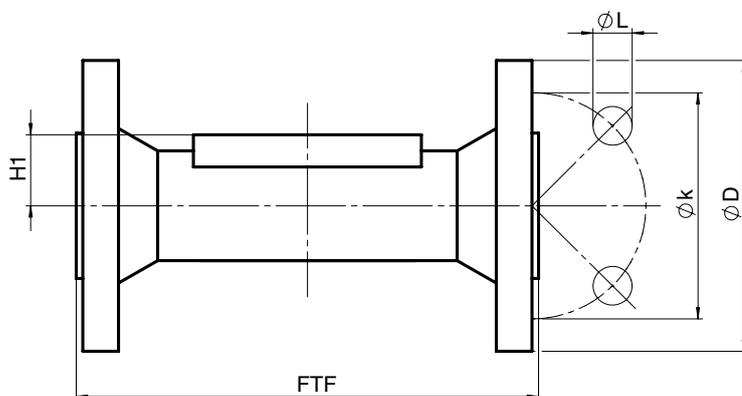
DN	NPS	øB	A	C
25 - 40	1" - 1 1/2"	118	148	130
50 - 65	2" - 2 1/2"	188	206	178
80 - 100	3" - 4"	238	269	229
125 - 150	5" - 6"	316	407	307
200	8"	416	415	359
250	10"	416	538	484
300	12"	700	687	562



Размеры корпуса [мм]

Фланец, код соединения 52, 53, 58

DN	NPS	Количество болтов	Код соединения 52, 53						Код соединения 58					
			FTF		ØD	Øk	ØL	H1	FTF		ØD	Øk	ØL	H1
			Материал корпуса						Материал корпуса					
Код 8	Код 13, 52	Код 8	Код 13, 52	Код 8	Код 13, 52	Код 8	Код 13, 52							
25	1"	4	127	127	115	85	14	19,0	127	127	110	79,4	15,9	21,0
40	1 1/2"	4	159	159	150	110	19	28,0	159	159	125	98,4	15,9	30,0
50	2"	4	191	191	165	125	19	35,0	191	191	150	120,7	19,0	37,0
65	2 1/2"	4	216	216	185	145	19	27,5	216	216	180	139,7	19,0	29,5
80	3"	8	254	254	200	160	19	33,0	254	254	190	152,4	19,0	35,0
100	4"	8	305	305	220	180	19	43,0	305	305	230	190,5	19,0	45,0
125	5"	8	356	366	250	210	19	65,0	356	366	255	215,9	22,2	65,0
150	6"	8	406	416	285	240	23	58,0	406	416	280	241,3	22,2	60,0
200	8"	8	521	531	340	295	23	88,0	521	531	345	298,5	22,2	90,0
250	10"	12	635	647	395	350	23	120,5	635	647	405	362,0	22,2	122,5
300	12"	12	749	761	445	400	23	142,5	749	761	485	431,8	22,2	144,5



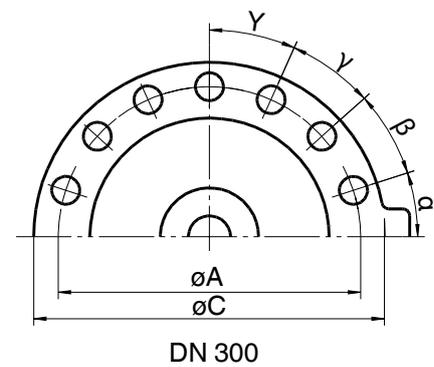
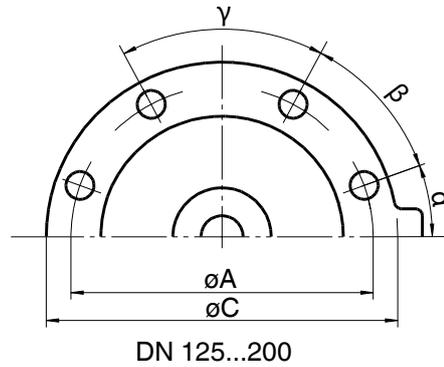
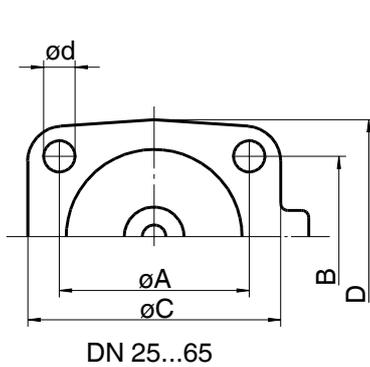
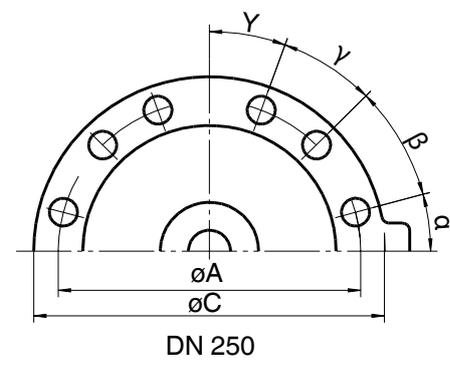
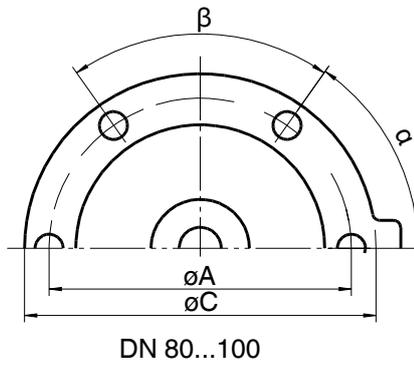
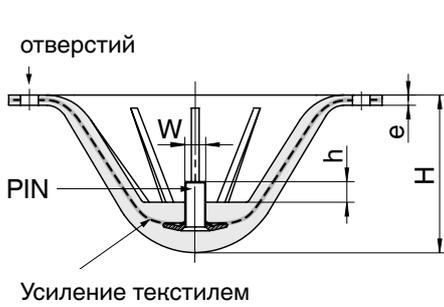
Обзор корпусов клапанов для GEMÜ 655

Код соединения	52			53			58		
	8	13	52	8	13	52	8	13	52
25	-	-	-	X	X	X	X	X	X
40	-	-	-	X	X	X	X	X	X
50	-	-	-	X	X	X	X	X	X
65	-	-	-	X	X	X	X	X	X
80	-	-	-	X	X	X	X	X	X
100	-	-	-	X	X	X	X	X	X
125	-	-	-	X	X	X	X	X	X
150	-	-	-	X	X	X	X	X	X
200	X	X	X	-	-	-	X	X	X
250	X	X	X	-	-	-	X	X	X
300	X	X	X	-	-	-	X	X	X

Размеры мембраны

DN	NPS	øA	B	øC	D	d	e	h	W	H	α	β	γ	Υ	Количество отверстий
25	1"	64	51	90	70	9	5	8	1/4"	36	-	-	-	-	4
40	1 1/2"	64	51	90	70	9	5	8	1/4"	36	-	-	-	-	4
50	2"	101	82	159	128	13,5	6	10	5/16"	64	-	-	-	-	4
65	2 1/2"	101	82	159	128	13,5	6	10	5/16"	64	-	-	-	-	4
80	3"	175	-	223	-	13,5	6	12	5/16"	80	56°	34°	-	-	6
100	4"	175	-	223	-	13,5	6	12	5/16"	80	56°	34°	-	-	6
125	5"	255	-	287	-	13,5	8	16	5/8"	115	20°	40°	60°	-	8
150	6"	255	-	287	-	13,5	8	16	5/8"	115	20°	40°	60°	-	8
200	8"	305	-	341	-	18,5	8	20	5/8"	145	30°	40°	40°	-	8
250	10"	381	-	410	-	17,0	10	20	5/8"	178	15°	30°	25°	20°	12
300	12"	528	-	576	-	22,0	12	25	1"	280	18°	24°	24°	24°	14

Резьба штифта мембраны соответствует стандарту резьбы Витворта.



Сведения о других мембранных клапанах, аксессуарах и прочей продукции — см. производственную программу и прайс-лист.
Обращайтесь к нам!

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

