

Мембранный клапан, металлический

Конструкция

2/2-ходовой мембранный клапан с внешним управлением GEMÜ 695 оснащен практически не требующим обслуживания мембранным приводом, который может управляться всеми нейтральными газообразными средами. Поставляются клапаны с функциями управления «нормально закрытый пружиной», «нормально открытый пружиной» и «управление в двух направлениях».

Характеристики

- Применение для нейтральных, агрессивных*, жидких и газообразных рабочих сред
- Нечувствительность к содержащим частицы средам
- Корпуса и мембраны клапанов выпускаются в различных исполнениях и из разных материалов
- Качество обработки поверхности до 0,25 мкм, электрополировка
- Исполнение АTEX - по запросу
- Визуальный индикатор положения входит в серийную комплектацию

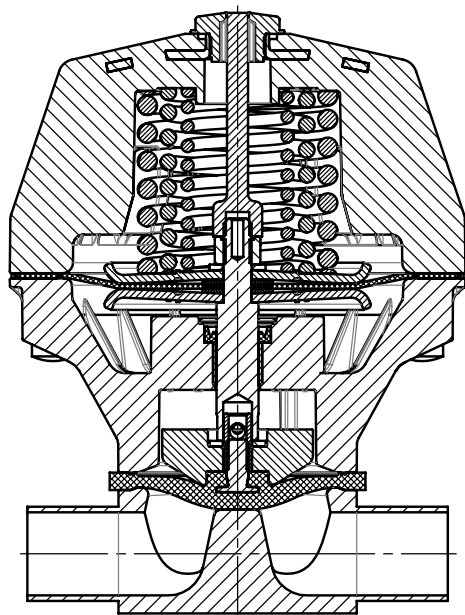
Преимущества

- Произвольное направление потока
- возможен монтаж с оптимизированным опорожнением
- Экономичная по весу конструкция
- Дополнительные принадлежности:
 - Ограничитель хода
 - Ручное аварийное управление (GEMÜ 1002)
 - Контрольный клапан с ручным аварийным управлением (GEMÜ 0322 - 0326)
 - Электрический датчик положения

*см. указания по рабочей среде на стр. 2



Вид в разрезе



Технические характеристики

Рабочая среда

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

Клапан герметичен в обоих направлениях потока вплоть до полного рабочего давления (избыточное давление)

Данные температуры

Температура рабочей среды -10 ... 80 °C

Температура окружающей среды 0 ... 60 °C

Управляющая среда

Макс. доп. температура управляющей среды 40 °C

Объём заполнения

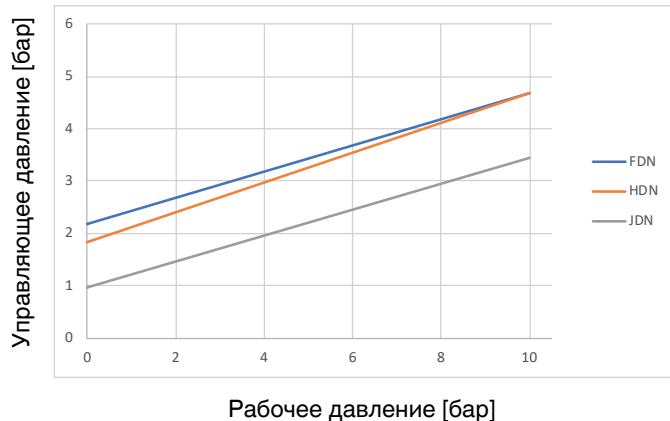
Размер привода	Функция управления 1	Функция управления 2 + 3
FDM	0,19 dm ³	-
FDN	0,19 dm ³	0,16 dm ³
HDM	0,52 dm ³	-
HDN	0,52 dm ³	0,40 dm ³
JDM	1,06 dm ³	-
JDN	1,06 dm ³	0,67 dm ³

Функция 3 = Объём воздуха в приводе для функции управления 1;
Объём воздуха в приводе для функции управления 2

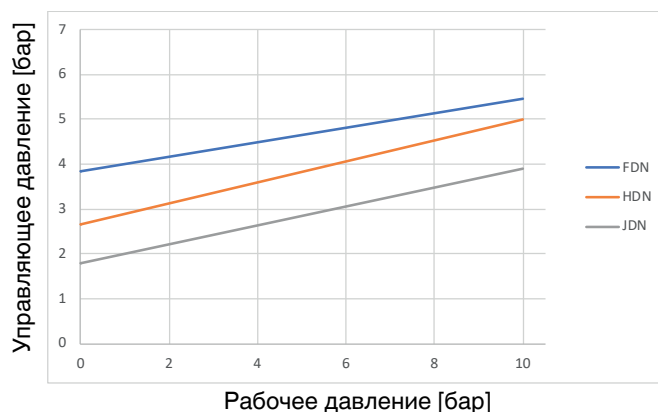
MG	DN	Размер привода	Рабочее давление [бар]				Управляющее давление [бар]		
			Функция управления 1		Функция управления 2 + 3		Функция управления 1	Функция управления 2	Функция управления 3
			EPDM / FKM	PTFE	EPDM / FKM	PTFE			
25	15, 20, 25	FDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		FDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,5	max. 5,5
40	32, 40	HDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		HDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,5	max. 5,5
50	50, 65	JDM	0 - 6	0 - 6	-	-	3,8 - 6,0	-	-
		JDN	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	5,5 - 7,0	max. 5,0	max. 5,0

Все значения давления приведены в бар - избыточное давление, 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 двухстороннего рабочего давления и чистых сред – по запросу.

Функция управления 2 + 3 EPDM



Функция управления 2 + 3 PTFE



Измеряемые значения соответствуют функции управления 2 (с открывающей пружиной).

Для функции управления 3 (без открывающей пружины) соответствующие значения управляющего давления ниже прилб. на 1 бар.

Указанное на диаграмме управляющее давление в зависимости от рабочего давления служит ориентиром для щадящей нагрузки мембраны.

Технические характеристики

Пропускная способность Kv [м³/ч]

Стандарт трубы		DIN	EN 10357 серия В (ранее DIN 11850 серия 1)	EN 10357 серия А (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия А	DIN 11850 серия 3	SMS 3008	ASME BPE / DIN 11866 серия С	ISO 1127 / EN 10357 серия С / DIN 11866 серия В	DIN ISO 228	NPT
Код соединения		0	16	17	18	37	59	60	1	31
MG	DN									
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2	60,0	60,0
	65	-	-	-	-	62,2	61,8	-	-	-

MG = размер мембраны

Пропускная способность Kv определена согласно стандарту DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, материал корпуса клапана нержавеющая сталь (штампованный корпус) и мембрана из мягкого эластомера.

Kv-значения могут отличаться в зависимости от конфигурации конструкции (к примеру, от разновидности материала мембраны или корпуса клапана). В основном, мембранные элементы подвержены влиянию рабочего давления, температуры, процесса применения и крутящего момента. Изменения Kv-значения при таких условиях соответствуют допустимым допускам отклонения величины.

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

Пропускная способность Kv [м³/ч]

MG	DN	GGG 40.3	GG 25	PFA / PP	Эбонит
25	15	8,0	7,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	20,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0
50	50	60,0	80,0	47,0	64,0

MG = размер мембраны

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.

Kv-значения могут отличаться в зависимости от конфигурации конструкции (к примеру, от разновидности материала мембраны или корпуса клапана). В основном, мембранные элементы подвержены влиянию рабочего давления, температуры, процесса применения и крутящего момента. Изменения Kv-значения при таких условиях соответствуют допустимым допускам отклонения величины.

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

Данные для заказа

Форма корпуса	Код
Проходной	D

Вид соединения	Код
Сварной патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357 серия B (ранее DIN 11850 серия 1)	16
Патрубок EN 10357 серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A	17
Патрубок DIN 11850 серия 3	18
Патрубок JIS-G 3447	35
Патрубок JIS-G 3459	36
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок BS 4825 часть 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
Наружная резьба DIN 11851	
Одна сторона с наружной резьбой, другая сторона	6
Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851	6K
Стерильное резьбовое соединение по запросу	
Фланцевое соединение	
Фланец EN 1092 / PN16 / серия B, габаритная длина согласно EN 558, серия 1 ISO 5752, серия 1	8
Фланец ANSI Class 150 RF габаритная длина согласно MSS SP-88	38
Фланец ANSI Class 125/150 RF габаритная длина согласно EN 558, серия 1 ISO 5752, серия 1	39
Патрубок под хомут	
Хомут ASME BPE для трубы ASME BPE, строительная длина ASME BPE	80
Хомут DIN 32676 серия B для трубы EN ISO 1127, строительная длина EN 558, серия 7	82
Хомут ASME BPE для трубы ASME BPE, строительная длина EN 558, серия 7,	88
Хомут DIN 32676 серия A для трубы DIN 11850, строительная длина EN 558, серия 7,	8A
Хомут SMS 3017 для трубы SMS 3008, строительная длина EN 558, серия 7,	8E
Хомут DIN 32676 серия C, строительная длина FTF ASME BPE	8P
Хомут DIN 32676 серия C, строительная длина FTF EN 558 серия 7	8T
Стерильный хомут по запросу	
Перечень предлагаемых корпусов клапанов для GEMÜ 650 см. стр. 13	

Материал корпуса клапана	Код
EN-GJL-250, (GG 25)	8
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), с обшивкой из PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), с обшивкой из PP	18
1.4435, точное литье	C3
1.4408, точное литье	37
1.4408, с обшивкой из PFA	39
1.4435 (316L), штампованный корпус	40
1.4435 (BN2), штампованный корпус Δ Fe<0,5%	42
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), с обшивкой из твёрдой резины	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
1.4539, штампованный корпус	F4

Материал мембраны	Код
NBR	2
FKM	4
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	29
PTFE/EPDM, Однокомпонентная	54
PTFE/EPDM, двухкомпонентная	5M
PTFE/FKM, двухкомпонентная	5T
PTFE/PVDF/EPDM, трёхкомпонентная	71**
** Код 71 возможен для корпуса с футеровкой из PFA (код 17 и 39)	
Материал соответствует предписаниям FDA, за исключением кода 2, 4 и 29	

Функция управления	Код
Нормально закрытый пружиной (NC)	1
Нормально открытый пружиной (NO)	2
Управление в двух направлениях (DA)	3

Размер привода	Код
Размер мембраны 25	FDM
Размер мембраны 25	FDN
Размер мембраны 40	HDM
Размер мембраны 40	HDN
Размер мембраны 50	JDM
Размер мембраны 50	JDN

Данные для заказа

Качество внутренних поверхностей штампованных корпусов и корпусов из цельного материала ¹

Внутренние поверхности, вступающие в контакт со средой	С механической полировкой ²		С электролитической полировкой	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код	Гигиенический класс DIN 11866	Код
Ra ≤ 0,80 мкм	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 мкм	-	1507	-	1508
Ra ≤ 0,40 мкм	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 мкм ³	H5	1527	HE5	1516

Внутренние поверхности, вступающие в контакт со 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 (30 мкд)	SF3	SF3	-	-
Ra макс. = 0,64 мкм (25 мкд)	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra макс. = 0,51 мкм (20 мкд)	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra макс. = 0,38 мкм (15 мкд)	-	-	SF4	SF4

Качество внутренних поверхностей корпусов, изготовленных по технологии точного литья

Внутренние поверхности, вступающие в контакт со средой	С механической полировкой ²	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код
Ra ≤ 6,30 мкм	-	1500
Ra ≤ 0,80 мкм	H3	1502
Ra ≤ 0,60 мкм ⁵	-	1507

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 Наименьшее возможное значение Ra для внутреннего диаметра труб < 6 мм составляет 0,38 мкм.

⁴ При использовании данных поверхностей маркировка корпусов производится 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 соединения GEMÜ код 59, DN 8 и GEMÜ код 0, DN 4.

Ra согласно DIN EN ISO 4288 и ASME B46.1

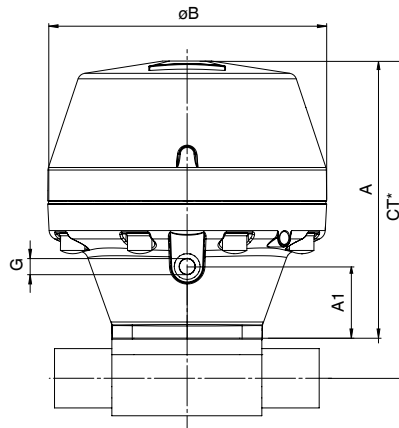
Пример заказа	695	25	D	60	C3	17	1	FDN	1500
Тип	695								
Номинальный размер		25							
Форма корпуса (код)			D						
Вид соединения (код)				60					
Материал корпуса клапана (код)					C3				
Материал мембраны (код)						17			
Функция управления (код)							1		
Размер привода (код)								FDN	
Качество поверхности (Код)									1500

Размеры привода [mm]

Габариты привода, функция управления 1

MG	Размер привода	ø B	A	A1	G	Масса [кг]
25	FDM, FDN	130	146	28	G 1/4	1,6
40	HDM, HDN	171	197	52	G 1/4	3,5
50	JDM, JDN	211	245	90	G 1/4	5,7

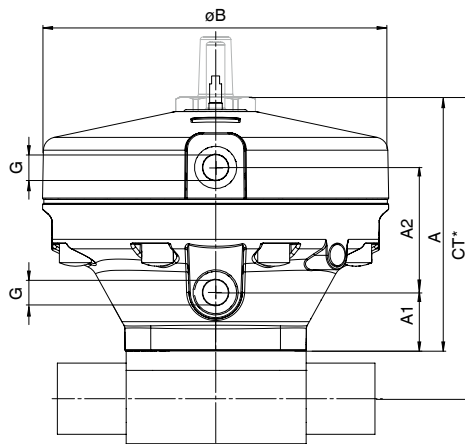
Функция управления 1 -
Размер привода FDM, FDN, HDM, HDN, JDM, JDN



Габариты привода, функция управления 2 + 3

MG	Размер привода	ø B	A	A1	A2	G	Масса [кг]
25	FDM, FDN	130	123	28	47	G 1/4	1,0
40	HDM, HDN	171	162	52	55	G 1/4	2,2
50	JDM, JDN	211	206	90	48	G 1/4	3,8

Функция управления 2 + 3 -
Размер привода FDM, FDN, HDM, HDN, JDM, JDN



* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Размеры корпуса [мм]

Сварной патрубок, Код соединения 0, 16, 17, 18
Материал корпуса клапана Точное литье (Код С3), Штампованный корпус (Код 40, F4)

Стандарт трубы							DIN		EN 10357 серия B (ранее DIN 11850 серия 1)		EN 10357 серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A		DIN 11850 Серия 3		Масса [кг]
Код соединения							0		16		17		18		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	34	1,5	34	1,0	35	1,5	36	2,0	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	2,25

* действительно для исполнения точным литьем
 Материалы см. в обзорной таблице на стр. 13

** действительно для штампованных изделий

MG = размер мембраны

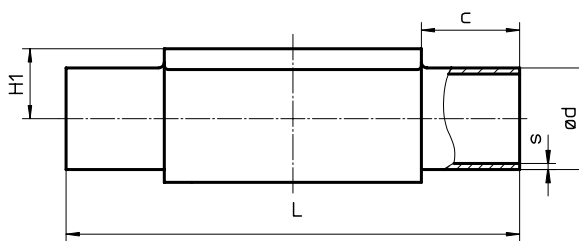
Сварной патрубок, Код соединения 60
Материал корпуса клапана Точное литье (Код С3), Штампованный корпус (Код 40, F4)

Стандарт трубы							ISO 1127 / EN 10357 серия C / DIN 11866 серия B		Масса [кг]
Код соединения							60		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	13,0	19,0	21,3	1,6	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	26,9	1,6	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	33,7	2,0	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	24,0	26,0	42,4	2,0	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	48,3	2,0	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	60,3	2,0	2,25

* действительно для исполнения точным литьем
 Материалы см. в обзорной таблице на стр. 13

** действительно для штампованных изделий

MG = размер мембраны



Размеры корпуса [мм]

Сварной патрубок, Код соединения 35, 36, 37 Материал корпуса клапана Точное литье (Код С3), Штампованный корпус (Код 40, F4)													
Стандарт трубы							JIS-G 3447		JIS-G 3459		SMS 3008		Масса [кг]
Код соединения							35		36		37		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	21,7	2,10	-	-	0,62
	20	3/4"	120	25	-	19,0	-	-	27,2	2,10	-	-	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	25,4	1,2	34,0	2,80	25,0	1,2	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	31,8	1,2	42,7	2,80	33,7	1,2	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	38,1	1,2	48,6	2,80	38,0	1,2	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	50,8	1,5	60,5	2,80	51,0	1,2	2,25
	65	2 1/2"	173	30	-	34,0	63,5	2,0	-	-	63,5	1,6	2,20

* действительно для исполнения точным литьем
Материалы см. в обзорной таблице на стр. 13

** действительно для штампованных изделий

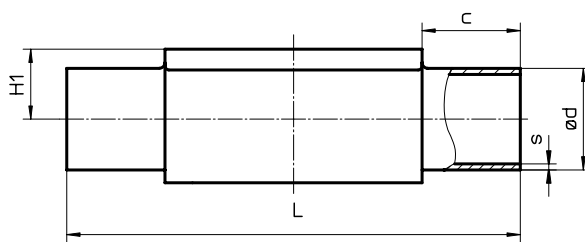
MG = размер мембраны

Сварной патрубок, Код соединения 55, 59, 63, 64, 65 Материал корпуса клапана Точное литье (Код С3), Штампованный корпус (Код 40, F4)																	
Стандарт трубы							BS 4825 Part 1		ASME BPE / DIN 11866 серия C		ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 5s		ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s		Масса [кг]
Код соединения							55		59		63		64		65		
MG	DN	NPS	L	c	H1*	H1**	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	
25	15	1/2"	120	25	-	19,0	-	-	-	-	21,3	2,11	21,3	1,65	21,3	2,77	0,62
	20	3/4"	120	25	16,0	19,0	19,05	1,2	19,05	1,65	26,7	2,11	26,7	1,65	26,7	2,87	0,58
	25	1"	120	25	19,0	19,0	-	-	25,40	1,65	33,4	2,77	33,4	1,65	33,4	3,38	0,55
40	32	1 1/4"	153	25	-	26,0	-	-	-	-	42,2	2,77	42,2	1,65	42,2	3,56	1,45
	40	1 1/2"	153	25	26,0	26,0	-	-	38,10	1,65	48,3	2,77	48,3	1,65	48,3	3,68	1,32
50	50	2"	173	30	32,0	32,0	-	-	50,80	1,65	60,3	2,77	60,3	1,65	60,3	3,91	2,25
	65	2 1/2"	173	30	-	34,0	-	-	63,50	1,65	-	-	-	-	-	-	2,10

* действительно для исполнения точным литьем
Материалы см. в обзорной таблице на стр. 18

** действительно для штампованных изделий

MG = размер мембраны



Размеры корпуса [мм]

Резьбовая муфта, код соединения 1 Материал корпуса клапана: точное литье (код 37), GGG40.3 (код 90)

MG	DN	R	Код материала 37						Код материала 90						Масса [кг]
			H	H1	t	L	SW2	Количество лысок под ключ	H	H1	t	L	SW2	Количество лысок под ключ	
25	15	G 1/2	28,3	14,8	15,0	85	27	6	32,7	16,7	15,0	85	32	6	0,32
	20	G 3/4	33,3	17,3	16,0	85	32	6	42,0	21,5	16,3	85	41	6	0,34
	25	G 1	42,3	21,8	13,0	110	41	6	46,7	23,7	19,1	110	46	6	0,39
40	32	G 1 1/4	51,3	26,3	20,0	120	50	8	56,0	28,5	21,4	120	55	6	0,88
	40	G 1 1/2	56,3	28,8	18,0	140	55	8	66,0	33,5	21,4	140	65	6	0,93
50	50	G 2	71,3	36,3	26,0	165	70	8	76,0	38,5	25,7	165	75	6	1,56

MG = размер мембраны

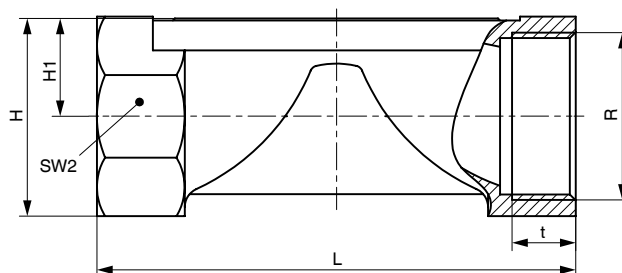
Материалы см. в обзорной таблице на с. 13

Резьбовая муфта, код соединения 31 Материал корпуса клапана: точное литье (код 37), GGG40.3 (код 90)

MG	DN	R	Код материала 37						Код материала 90						Масса [кг]
			H	H1	t	L	SW2	Количество лысок под ключ	H	H1	t	L	SW2	Количество лысок под ключ	
25	15	NPT 1/2	28,3	14,8	14,0	85	27	6	32,7	16,7	13,6	85	32	6	0,32
	20	NPT 3/4	33,3	17,3	14,0	85	32	6	42,0	21,5	14,1	85	41	6	0,34
	25	NPT 1	42,3	21,8	17,0	110	41	6	46,7	23,7	16,8	110	46	6	0,39
40	32	NPT 1 1/4	51,3	26,3	17,0	120	50	8	56,0	28,5	17,3	120	55	6	0,88
	40	NPT 1 1/2	56,3	28,8	17,0	140	55	8	66,0	33,5	17,3	140	65	6	0,93
50	50	NPT 2	71,3	36,3	18,0	165	70	8	76,0	38,5	17,7	165	75	6	1,56

MG = размер мембраны

Материалы см. в обзорной таблице на с. 13

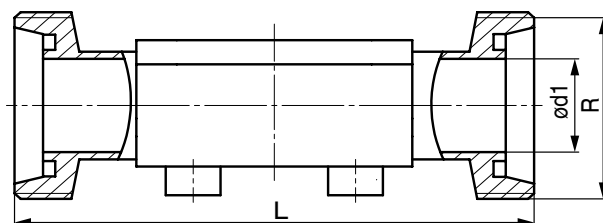


Размеры корпуса [мм]

Резьбовые соединения, код соединения 6 Материал корпуса клапана штампованный корпус (код 40)

MG	DN	H1	ød1	Резьба по стандарту DIN 405 R	L	Масса [kg]
25	15	19	16,0	RD 34 x 1/8	118	0,71
	20	19	20,0	RD 44 x 1/6	118	0,78
	25	19	26,0	RD 52 x 1/6	128	0,79
40	32	26	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
	40	26	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
50	50	32	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

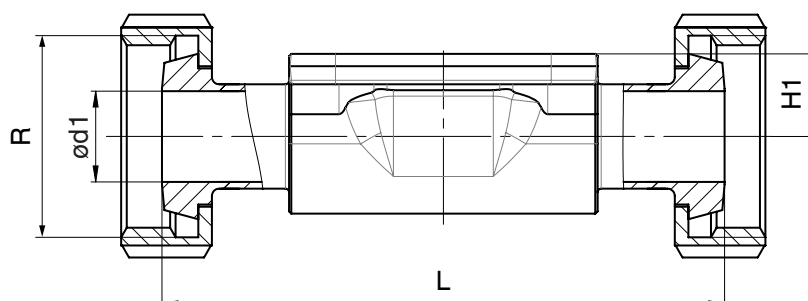
MG = Размер мембраны



Резьбовые соединения, код соединения 6K Материал корпуса клапана штампованный корпус (код 40)

MG	DN	H1	ød1	Резьба по стандарту DIN 405 R	L	Масса [kg]
25	15	19	16,0	RD 34 x 1/8	116	0,71
	20	19	20,0	RD 44 x 1/6	114	0,78
	25	19	26,0	RD 52 x 1/6	127	0,79
40	32	26	32,0	RD 58 x 1/6	147	1,66
	40	26	38,0	RD 65 x 1/6	160	1,62
50	50	32	50,0	RD 78 x 1/6	191	2,70

MG = Размер мембраны



Размеры корпуса [мм]

Фланцевое соединение - DIN EN 1092, код соединения 8
Материал корпуса клапана - GG 25 (Код 8), GGG 40.3 (Код 17, 18, 83), точное литье (код C3),
штампованный корпус (код 40), точное литье с футеровкой из PFA (код 39)

						H1				FTF	Масса [кг]
MG	DN	ød	øk	øL	количество болтов	Материал код 8	Материал код 17, 18, 39, 83	Материал код C3	Материал код 40		
25	15	95	65	14	4	19,0	18,0	13,0	19,0	130*	1,85
	20	105	75	14	4	19,0	20,5	16,0	19,0	150	2,35
	25	115	85	14	4	19,0	23,0	19,0	19,0	160	2,85
40	32	140	100	19	4	28,0	28,7	24,0	26,0	180	4,90
	40	150	110	19	4	28,0	33,0	26,0	26,0	200	5,65
50	50	165	125	19	4	35,0	39,0	32,0	32,0	230	7,45

*Материал Код C3, 40 FTF = 150 (монтажная длина не соответствует норме DIN)
 Материалы, см. в обзорной таблице на с. 13

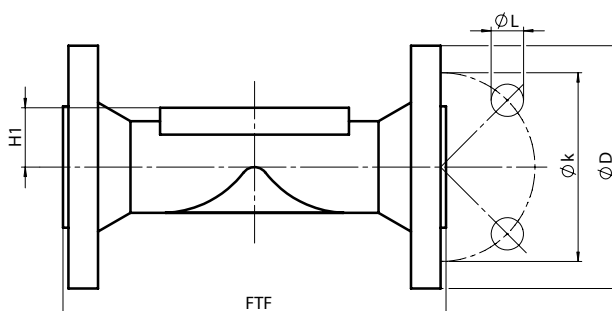
MG = размер мембраны

Фланцевое соединение - ANSI Class 125/150 RF, код соединения 38, 39
Материал корпуса клапана - GG 25 (Код 8), GGG 40.3 (Код 17, 18, 83), точное литье (код C3),
штампованный корпус (код 40), точное литье с футеровкой из PFA (код 39)

						H1				FTF			Масса [кг]
						Код соединения 38, 39				MSS Sp-88 Код соединения 38		EN 558 ряд 1 Код соединения 39	
MG	DN	øD	øk	øL	количество болтов					Материал код 17, 18, 39, 83		Материал код 8, 17, 18, C3, 39, 40, 83	
25	15	90	60,3	15,9	4	19,0	18,0	13,0	19,0	-	-	130	1,85
	20	100	69,9	15,9	4	19,0	20,5	16,0	19,0	146	146,4	150	2,35
	25	110	79,4	15,9	4	19,0	23,0	19,0	19,0	146	146,4	160	2,85
40	32	115	88,9	15,9	4	28,0	28,7	24,0	26,0	-	-	180	4,90
	40	125	98,4	15,9	4	28,0	33,0	26,0	26,0	175	171,4	200	5,65
50	50	150	120,7	19,0	4	35,0	39,0	32,0	32,0	200	197,4	230	7,45

MG = размер мембраны

Материалы, см. в обзорной таблице на с. 13

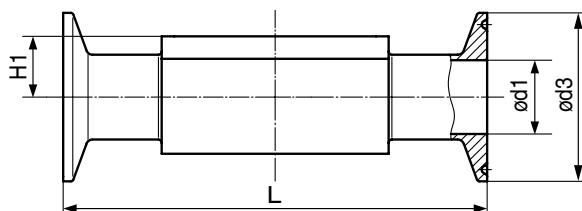


Размеры корпуса [мм]

Патрубок под хомут, код соединения 80, 82, 88, 8А, 8Е, 8Р, 8Т
Материал корпуса клапана Штампованный корпус (код 40, F4)

Rohranschluss для Кламп ?				ASME BPE						ISO 1127 / EN 10357 серия C / DIN 11866 серия B			EN 10357 серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A			SMS 3008			Масса [kg]
Кламповое соединение				Код 80, 88 - ASME BPE Код 8P, 8T - DIN 32676 серия C						DIN 32676 серия B			DIN 32676 серия A			ISO 2852 / SMS 3017			
Код соединения Кламп				80, 8P			88, 8T			82			8A			8E			
MG	DN	NPS	H1	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	
25	15	1/2"	19,0	-	-	-	-	-	-	18,1	50,5	108,0	16	34,0	108,0	-	-	-	0,75
	20	3/4"	19,0	15,75	25,0	101,6	15,75	25,0	117	23,7	50,5	117,0	20	34,0	117,0	-	-	-	0,71
	25	1"	19,0	22,10	50,5	114,3	22,10	50,5	127	29,7	50,5	127,0	26	50,5	127,0	22,6	50,5	127	0,63
40	32	1 1/4"	26,0	-	-	-	-	-	-	38,4	64,0	146,0	32	50,5	146,0	31,3	50,5	146	1,62
	40	1 1/2"	26,0	34,80	50,5	139,7	34,80	50,5	159	44,3	64,0	159,0	38	50,5	159,0	35,6	50,5	159	1,50
50	50	2"	32,0	47,50	64,0	158,8	47,50	64,0	190	56,3	77,5	190,0	50	64,0	190,0	48,6	64,0	190	2,50
	65	2 1/2"	34,0	60,20	77,5	193,8	60,20	77,5	216	-	-	-	-	-	-	60,3	77,5	216	2,30

MG = Размер мембраны



Обзор корпусов клапанов для GEMÜ 695

		Патрубок																
Код соединения		0	16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
Код материала		40	40	C3	40	40	40	40	C3	40	40	C3	40	C3	40	40	40	40
MG	DN																	
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	-	-	-	-	-

Наличие материала Код 42, F4 также как Код 40

MG = размер мембраны

Обзор корпусов клапанов для GEMÜ 695

		Резьбовое соединение				Хомут						Фланец																	
Код соединения		1		31		6, 6K	80, 8P	82	88, 8T	8A	8E	8						38				39							
Код материала		37	90	37	90	40	40	40	40	40	40	8	17	18	C3	39	40	83	17	18	39	83	8	17	18	C3	39	40	83
MG	DN																												
25	15	X	X	X	X	W	-	W	-	K	-	X	X	X	W	X	W	X	-	-	-	-	X	X	X	W	X	W	X
	20	X	X	X	X	W	K	K	K	K	-	X	X	X	W	X	W	X	X	X*	X	X	X	X	X	W	X	W	X
	25	X	X	X	X	W	K	K	K	K	K	X	X	X	W	X	W	X	X	X*	X	X	X	X	X	W	X	W	X
40	32	X	X	X	X	W	-	W	-	K	K	X	X	X	W	X	W	X	-	-	-	-	X	X	X	W	X	W	X
	40	X	X	X	X	W	K	W	K	K	K	X	X	X	W	X	W	X	X	X*	X	X	X	X	X	W	X	W	X
50	50	X	X	X	X	W	K	W	K	K	K	X	X	X	W	X	W	X	X	X*	X	X	X	X	X	W	X	W	X
	65	-	-	-	-	W	-	W	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Код соединения 38 / Код материала 18 по запросу

X = Стандарт

K = Все соединения выточены (не сварные)

W = Сварные конструкции

Наличие материала Код 42, F4 также как Код 40

MG = размер мембраны

Сведения о других металлических мембранных клапанах, принадлежностях и прочей продукции см. в программе выпуска изделий и прейскурантах.

Обращайтесь к нам!

GEMÜ КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

