

GEMÜ®

Мембранный клапан, металлический

Конструкция

2/2-ходовой мембранный клапан GEMÜ 653 / 654 с ручным управлением в металлическом исполнении имеет корпус привода из нержавеющей стали. Клапан выпускается в двух вариантах: модель GEMÜ 653 оснащается маховичком из стойкой к высокой температуре и химическим веществам пластмассы, на модели GEMÜ 654 - маховичок из нержавеющей стали. Маховичок не поднимается. Визуальный индикатор положения устанавливается серийно. Корпус привода выпускается в двух вариантах: для проходного корпуса или Т-образного клапана, а также как многоходовой корпус.

Характеристики

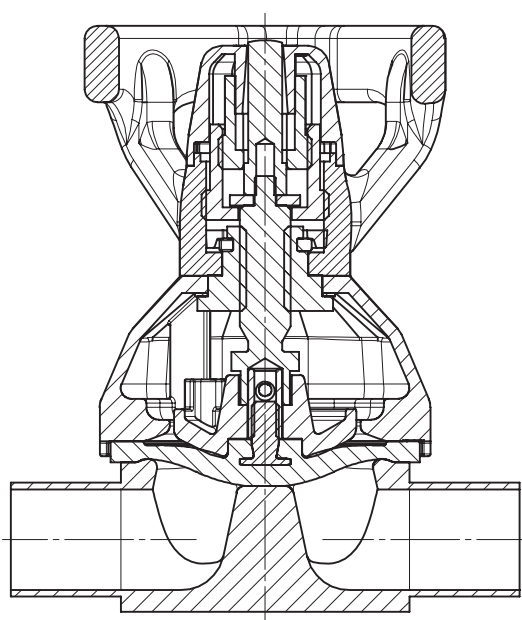
- Применение для нейтральных, агрессивных*, жидких и газообразных рабочих сред
- Допускается очистка CIP/SIP и стерилизация
- Допускается обработка в автоклаве
- Нечувствительность к содержащим частицы средам
- Качество обработки поверхности до 0,25 мкм, электрополировка
- Исполнение, отвечающее требованиям GMP

Преимущества

- Форма маховичков обеспечивает оптимальный отвод тепла, снижая риск получения травмы
- Срок службы мембраны максимально увеличен благодаря применению запатентованного ограничителя закрытия
- Проникновение жидкости в привод (например, при наружной очистке) предотвращается благодаря специальной конструкции
- Произвольное монтажное положение
- Опционально
 - фиксация маховичка
 - встроенные сенсоры приближения

* см. указания по рабочей среде на стр. 2

Вид в разрезе



GEMÜ 653



GEMÜ 654

GEMÜ® 653, 654

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 обеспечивает в обоих направлениях потока герметичность до полного рабочего давления (Значения давления - избыточное давление в бар).

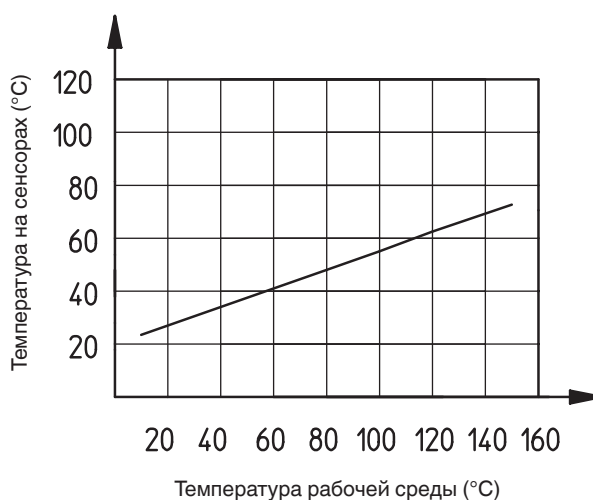
Материал привода

Верхняя часть	V4A нержавеющая сталь
Колпачок (DN 10 - DN 40)	PEEK
Колпачок (DN 50 - DN 100)	PES
653 маховичок	PPS стекло
654 маховичок	A4 нержавеющая сталь

Внешние условия

Температура окр. среды макс.	стандарт	60° C
Температура окр. среды макс.	исполн. MAG	35° C
Температура в месте крепления сенсоров см. диаграмму температуры окр. среды ниже		

Данные при температуре окр. среды 25°С



Размер мембраны	Рабочее давление [бар]	
	EPDM/FPM	PTFE
8	0 - 10	0 - 6
10	0 - 10	0 - 6
25	0 - 10	0 - 6
40	0 - 10	0 - 6
50	0 - 10	0 - 6
80	0 - 10	0 - 6
100	0 - 10	0 - 6

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 для чистых сред - по заказу.

Пропускная способность Kv [м³/ч]

MG	DN	DIN код 0	DIN 11850 серия 1 код 16	DIN 11850 серия 2 код 17	DIN 11850 серия 3 код 18	SMS 3008 код 37	ASME BPE код 59	EN ISO 1127 код 60
8	4	0,5	-	-	-	-	-	-
	6	1,1	-	-	-	-	-	1,2
	8	1,3	-	-	-	-	0,6	2,2
	10	-	2,1	2,1	2,1	-	1,3	-
	15	-	-	-	-	-	2,0	-
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0
	20	-	-	-	-	-	3,8	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8
50	50	46,5	48,4	48,4	48,4	51,7	50,6	55,2
80	65	-	-	77,0	-	68,5	68,5	96,0
	80	-	-	111,0	-	80,0	87,0	111,0
100	100	-	-	194,0	-	173,0	188,0	214,0

Пропускная способность Kv определена согласно стандарту IEC 534, входное давление 6 бар, Δ р 1 бар, материал корпуса клапана нержавеющая сталь и мембрана из мягкого эластомера.

GEMÜ 654 - 0TN (MG 8)



GEMÜ 654 - 0TH (MG 8)



GEMÜ 653 - T (MG 10 - 100)



GEMÜ 654 - T (MG 10 - 100)



GEMÜ 653 - D (MG 10 - 50)



GEMÜ 654 - D (MG 10 - 50)



GEMÜ 653 - LOC



GEMÜ 654 - MAG



GEMÜ 653 -
Сенсоры приближения



Данные для заказа

Форма корпуса	Код
Донный сливной клапан	В**
Проходной	D
Многоходовое исполнение	М**
Т-образный корпус	Т*
* Размеры см. в брошюре по Т-образным клапанам	
** Размеры и исполнения по запросу или специальному заказу	

Вид соединения	Код
Сварной патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок DIN 11850, серия 1	16
Патрубок DIN 11850, серия 2	17
Патрубок DIN 11850, серия 3	18
Патрубок DIN 11866, Reihe A	1A
Патрубок JIS-G 3447	35
Патрубок JIS-G 3459	36
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок BS 4825, часть 1	55
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок EN ISO 1127	60
Резьбовые соединения	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Наружная резьба DIN 11851	
Одна сторона с наружной резьбой, другая сторона с коническим патрубком и накидной гайкой, DIN 11851	6
Стерильное резьбовое соединение по запросу	62
Фланцевое соединение	
Фланец EN 1092 / PN16 / серия В, габаритная длина согласно EN 558, серия 1 ISO 5752, серия 1	8
Фланец ANSI класс 125/150 RF габаритная длина согласно MSS SP-88	38
Фланец ANSI класс 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, Укороченная конструкция	80
Хомут в опоре на ASME BPE 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 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
Стерильный хомут по запросу	
Перечень предлагаемых корпусов клапанов для GEMÜ 653/654 см. стр. 12	

Материал корпуса клапана	Код
1.4435 - BN2 (CF3M) - точное литье Fe<0,5%	32
1.4435 (ASTM A 351 CF3M \triangleq 316L), точное литье	34
1.4408, точное литье	37
1.4408, точное литье с футеровкой PFA	39
1.4435 (316L), штампованный корпус	40
1.4435 (BN2), штампованный корпус Fe<0,5%	42
1.4435 (316L), цельный материал	41*
1.4435 (BN2), цельный материал Fe<0,5%	43*
* только для формы корпуса В, М и Т	

Материал мембраны	Код
FPM	4 4A**
EPDM макс. 130°C*	12
EPDM макс. 150°C*	13 3A**
EPDM макс. 150°C*	16 6A**
EPDM макс. 150°C*	17
PTFE/EPDM выпуклый PTFE свободный макс. 150°C*	5E***
PTFE/FPM выпуклый PTFE свободный макс. 150°C*	5F
PTFE/EPDM PTFE кашированный	52 5A**
* Температура стерилизации паром / 20 мин	
** Размер мембраны 8	
*** Применение с различными корпусами клапанов смотри стр. 12	
Материал соответствует предписаниям FDA, за исключением кода 4, и 5F	

Функция управления	Код
Ручное управление	0

Размер привода	Код
Размер мембраны 8	0
Размер мембраны 10	1
Размер мембраны 25	2
Размер мембраны 40	3
Размер мембраны 50	4
Размер мембраны 80	5
Размер мембраны 100	6

Исполнение верхней части привода	Код
Привод с глухим отверстием только для корпусов клапанов типа D (MG 10 - 50))	D
Привод со сквозным отверстием для всех корпусов клапанов (MG 8 - 100)	T
Привод специального исполнения (только со сквозным отверстием для всех форм корпусов)	X

Данные для заказа

Функция привода		Код
С ограничителем закрытия и ограничителем хода	(MG 8 - 50)	H
Без ограничителя закрытия и ограничителя хода		N
Только с ограничителем закрытия	(MG 80 - 100)	S
С ограничителем закрытия и ограничителем хода, возможность монтажа сенсоров приближения M 8x1	(MG 10 - 50)	A*
С ограничителем закрытия, возможность монтажа сенсоров приближения M 12x1	(MG 80 - 100)	
С ограничителем закрытия и ограничителем хода, фиксация (в обоих направлениях) Возможность монтажа сенсоров приближения M 8x1	(MG 10 - 50)	B*
С ограничителем закрытия, фиксация (в обоих направлениях) Возможность монтажа сенсоров приближения M 12x1	(MG 80 - 100)	
С ограничителем закрытия и ограничителем хода, предохранительная сальниковая набивка	(MG 10 - 50)	E*
С ограничителем закрытия, предохранительная сальниковая набивка	(MG 80 - 100)	
С ограничителем закрытия и ограничителем хода, фиксация против закрытия Возможность монтажа сенсоров приближения M 8x1	(MG 10 - 50)	F*
С ограничителем закрытия, фиксация против закрытия Возможность монтажа сенсоров приближения M 12x1	(MG 80 - 100)	
С ограничителем закрытия и ограничителем хода, фиксация против открытия Возможность монтажа сенсоров приближения M 8x1	(MG 10 - 50)	K*
С ограничителем закрытия, фиксация против открытия Возможность монтажа сенсоров приближения M 12x1	(MG 80 - 100)	

* только в исполнении верхней части привода X

Качество поверхности корпуса клапана, внутренний контур		Код
Ra ≤ 6,3 мкм	струйная обработка изнутри и снаружи	1500*
Ra ≤ 6,3 мкм	изнутри электролитическая полировка, снаружи электролитическая полировка	1509*
Ra ≤ 0,8 мкм	изнутри механическая полировка, снаружи струйная обработка	1502
Ra ≤ 0,8 мкм	изнутри электролитическая полировка, снаружи электролитическая полировка	1503
Ra ≤ 0,6 мкм	изнутри механическая полировка, снаружи струйная обработка	1507
Ra ≤ 0,6 мкм	изнутри электролитическая полировка, снаружи электролитическая полировка	1508
Ra ≤ 0,4 мкм	изнутри механическая полировка, снаружи струйная обработка	1536
Ra ≤ 0,4 мкм	изнутри электролитическая полировка, снаружи электролитическая полировка	1537
Ra ≤ 0,25 мкм	изнутри механическая полировка, снаружи струйная обработка	1527
Ra ≤ 0,25 мкм	изнутри электролитическая полировка, снаружи электролитическая полировка	1516

Ra согласно DIN 4768; измерена в определенных опорных точках

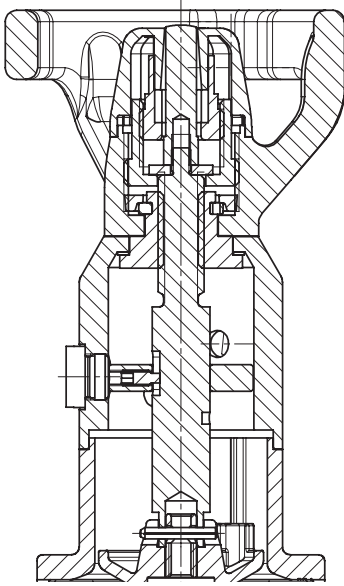
* только в исполнении точным литьем

Пример заказа	653	50	D	60	34	13	0	4	D	H		1503
Тип	653											
Номинальный размер		50										
Форма корпуса (код)			D									
Вид соединения (код)				60								
Материал корпуса клапана (код)					34							
Материал мембраны (код)						13						
Функция управления (код)							0					
Размер привода (код)								4				
Исполнение привода (код)									D			
Функция привода (код)										H		
Номинальная длина (мм)*												
Вид соединения (код)*												
Качество поверхности (код)												1503

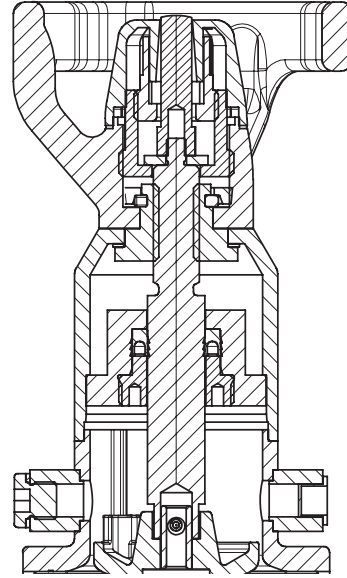
* только для исполнения клапана T

Специальное исполнение

Доп. функция А
с ограничителем закрытия
и ограничителем хода,
сенсоры приближения М 8х1



Доп. функция Е
с ограничителем закрытия
и ограничителем хода,
предохранительная сальниковая набивка



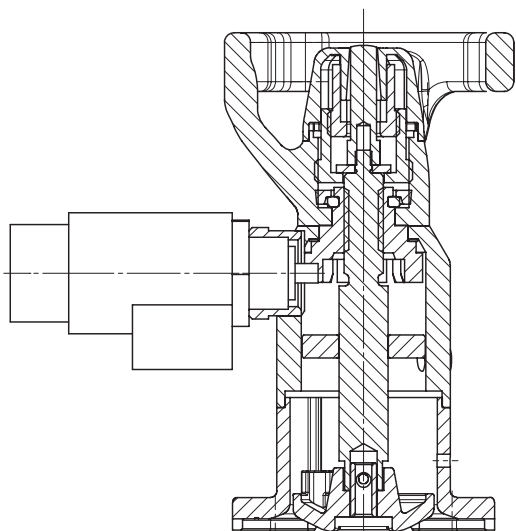
Доп. функции В, К, F

Виды фиксации

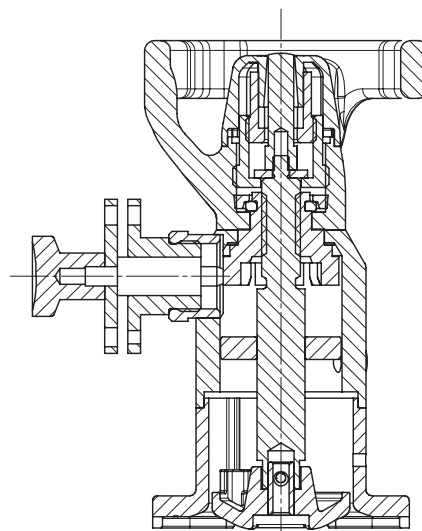
<p>В</p>	<p>В Исполнение Фиксация (в двух направлениях), Возможность внедрения сенсора</p>
<p>К</p>	<p>К Исполнение Фиксация против открытия, Возможность внедрения сенсора</p>
<p>F</p>	<p>F Исполнение Фиксация против закрытия, Возможность внедрения сенсора</p>

Виды доп. функций

MAG - электрическая фиксация



LOC - механическая фиксация



Магниты, замки и т.д. для доп. функции „фиксация“ нужно заказывать отдельно.
Только вместе с доп. функциями привода В, К, F!

Пример заказа магнита:	653	MAG	Z	1	C1	M22
Тип	653					
Вид исполнения		MAG				
Принадлежность			Z			
Упр. функция				1		
Код напряжения/частоты					C1	
Параметр резьбы						M22

Вид исполнения	MAG	-	Электрическая фиксация
Упр. функция	1	-	норм. закрытый (с выключенной фиксацией)
Напряжение/частота	C1	-	24 V DC

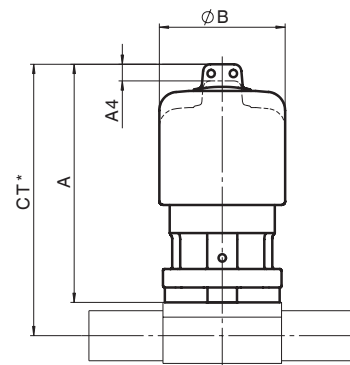
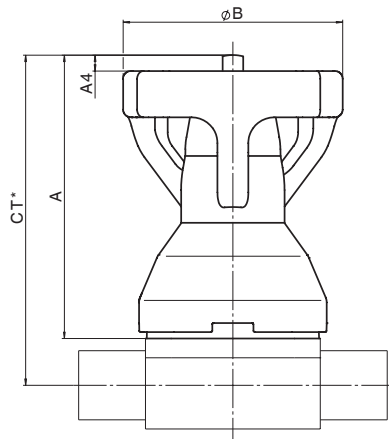
Вид исполнения	LOC	-	Механическая фиксация
Упр. функция	B	-	без замка
	L	-	с замком

номер заказа	Обозначение	Описание
88264576	653MAGZ1C1M22AT	электромагнитная фиксация 24 V DC, норм. закрытый, M22x1 ATEX
88232776	653MAGZ1C1M22	электромагнитная фиксация 24 V DC, норм. закрытый, M22x1 IP 54, Вид разъема А DIN EN 175301-803
88279388	653MAGZ2C1M22	электромагнитная фиксация 24 V DC, норм. открытый, M22x1 IP 54, Вид разъема А DIN EN 175301-803
88239348	653LOCZL M22	Фиксация M22x1 с замком
88239405	653LOCZB M22	Фиксация M22x1 без замка

Размеры привода [мм]

MG	øB	A			A4		
		H	N	S	H	N	S
8	36	85	65	-	4,5	-	-
10	63		86	-	2,0	-	-
25	92		108	-	5,0	-	-
40	114		145	-	9,0	-	-
50	132		171	-	21,0	-	-
80	211	-	202	231	-	18,0	33
100	211	-	223	255	-	28,0	43

MG = размер мембраны



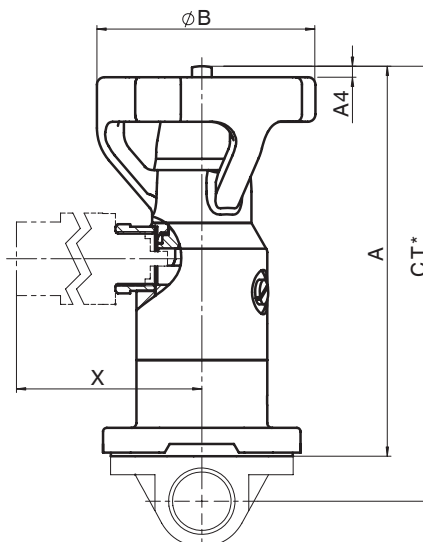
* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Размеры: специальные исполнения, доп. функции А, В, Е, F, К [мм]

MG	DN	øB	A	X MAG	X LOC	A4
10	10	63	124	107	73	2
25	15 - 25	92	159	112	78	5
40	32 - 40	114	192	119	85	9
50	50	132	233	125	91	21
80	65 - 80	211	290	142	108	33
100	100	211	323	152	118	43

h Выступ указательного шпинделя над высшей точкой привода в открытом состоянии
X только при доп. функциях В, F, К

MG = размер мембраны



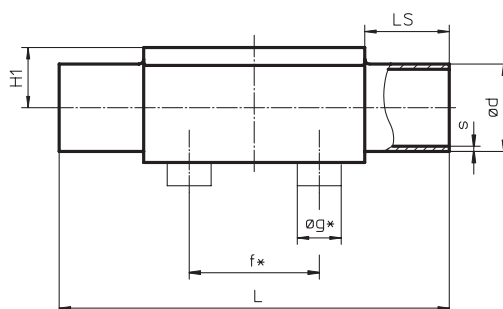
* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Размеры корпуса [мм]

Размеры корпуса под сварку, код соединения 0, 16, 17, 18, 1A, 35, 36, 37, 55, 59, 60
Материал корпуса клапана точное литье (Код 34), штампованный корпус (Код 40)

MG	DN	NPS	f*	g*	L	LS	H1*	H1**	DIN Ряд 0 Код 0		DIN 11850 Ряд 1 Код 16		DIN 11850 Ряд 2 Код 17		DIN 11850 Ряд 3 Код 18		DIN 11866 Ряд А Код 1А		JIS-G 3447 Код 35		JIS-G 3459 Код 36		SMS 3008 Код 37		BS 4825 Код 55		ASME BPE Код 59		EN ISO 1127 Код 60		
									ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød	s	ød
8	4	-	-	-	72	20	8,5	-	6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	72	20	8,5	-	8	1,0	-	-	-	-	-	-	8	1,0	-	-	10,5	1,20	-	-	-	-	-	-	-	10,2	1,6
	8	1/4"	-	-	72	20	8,5	-	10	1,0	-	-	-	-	-	-	10	1,0	-	-	13,8	1,65	-	-	6,35	1,2	6,35	0,89	13,5	1,6	
	10	3/8"	-	-	72	20	8,5	-	-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	13	1,5	-	-	-	-	-	-	9,53	1,2	9,53	0,89	-	-	
10	15	1/2"	-	-	72	20	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,70	1,2	12,70	1,65	-	-	
	10	3/8"	30	13,5	108	25	12,5	-	-	-	12	1,0	13	1,5	14	2,0	13	1,5	-	-	17,3	1,65	-	-	9,53	1,2	9,53	0,89	17,2	1,6	
	15	1/2"	30	13,5	108	25	12,5	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	19	1,5	-	-	21,7	2,10	-	-	12,70	1,2	12,70	1,65	21,3	1,6		
25	20	3/4"	30	13,5	108	25	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,2	19,05	1,65	-	-		
	15	1/2"	40	13,5	120	25	13,0	19,0	18	1,5	18	1,0	19	1,5	20	2,0	19	1,5	-	-	21,7	2,10	-	-	-	-	-	-	21,3	1,6	
	20	3/4"	40	13,5	120	25	16,0	19,0	22	1,5	22	1,0	23	1,5	24	2,0	23	1,5	-	-	27,2	2,10	-	-	19,05	1,2	19,05	1,65	26,9	1,6	
40	25	1"	40	13,5	120	25	19,0	19,0	28	1,5	28	1,0	29	1,5	30	2,0	29	1,5	25,4	1,2	34,0	2,80	25,0	1,2	-	-	25,40	1,65	33,7	2,0	
	32	1 1/4"	68	13,5	153	25	24,0	26,0	34	1,5	34	1,0	35	1,5	36	2,0	35	1,5	31,8	1,2	42,7	2,80	33,7	1,2	-	-	-	-	42,4	2,0	
50	40	1 1/2"	75	13,5	153	25	26,0	26,0	40	1,5	40	1,0	41	1,5	42	2,0	41	1,5	38,1	1,2	48,6	2,80	38,0	1,2	-	-	38,10	1,65	48,3	2,0	
	50	2"	90	13,5	173	30	32,0	32,0	52	1,5	52	1,0	53	1,5	54	2,0	53	1,5	50,8	1,5	60,5	2,80	51,0	1,2	-	-	50,80	1,65	60,3	2,0	
80	65	2 1/2"	-	-	216	30	-	62	-	-	-	-	70	2,0	-	-	70	2,0	63,5	2,0	76,3	3,0	63,5	1,6	-	-	63,50	1,65	76,1	2,0	
	80	3"	-	-	254	30	-	62	-	-	-	-	85	2,0	-	-	85	2,0	76,3	2,0	89,1	3,0	76,1	1,6	-	-	76,20	1,65	88,9	2,3	
100	100	4"	-	-	305	30	-	76	-	-	-	104	2,0	-	-	104	2,0	101,6	2,0	114,3	3,0	101,6	2,0	-	-	101,6	2,11	114,3	2,3		

* действительно для исполнения точным литьем ** действительно для штампованного исполнения MG = размер мембраны
 Обзор материалов см. в таблице на последней стр.

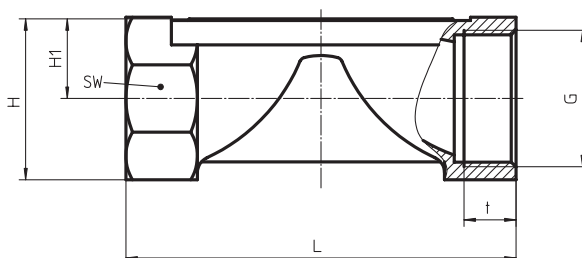


Резьбовая муфта - DIN ISO 228, код соединения 1

Материал корпуса клапана точное литье (код 34, 37)

Размер мембраны	DN	G	H	H1	t	L	SW	Количество граней ключа
8	8	G 1/4	19	8,5	12	72	17	2
10	12	G 3/8	23	10,5	13	55	22	2
	15	G 1/2	29	13,5	15	68	24	2
25	15	G 1/2	30	16,0	9	85	27	6
	20	G 3/4	33	17,0	10	85	32	6
40	25	G 1	37	17,0	13	110	41	6
	32	G 1 1/4	50	25,0	16	120	50	8
50	40	G 1 1/2	52	25,0	18	140	55	8
	50	G 2	69	34,0	18	165	70	8

Обзор материалов см. в таблице на последней стр



Размеры корпуса [мм]

Фланцевое соединение - DIN EN 1092-2, код соединения 8 Материал корпуса клапана 1.4435 (код 34, 40), 1.4408 (код 39)

MG	DN	øD	øk	ød	Кол-во отверстий	H1			L
						Код материала 34	Код материала 39	Код материала 40	
25	15	95	65	14	4	13,0	18,0	19,0	130*
	20	105	75	14	4	16,0	20,5	19,0	150
	25	115	85	14	4	19,0	23,0	19,0	160
40	32	140	100	18	4	24,0	28,7	26,0	180
	40	150	110	18	4	26,0	33,0	26,0	200
50	50	165	125	18	4	32,0	39,0	32,0	230
80	65	185	145	18	4	-	51,0	62,0	290
	80	200	160	18	8	-	59,5	62,0	310
100	100	220	180	18	8	-	73,0	76,0	350

Обзор материалов см. на последней странице
MG = Размер мембраны

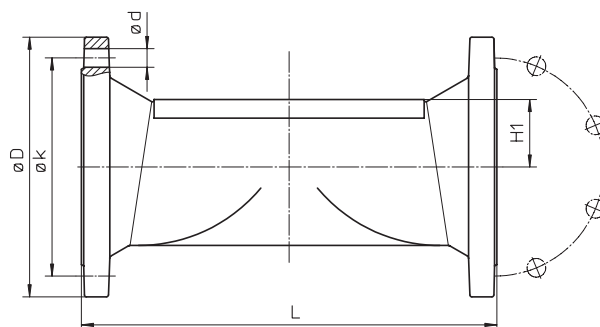
*Код материала 34 L = 150 (не соответствует габаритной длине DIN)

Фланцевое соединение - ANSI B 16.5, код соединения 38, 39 Материал корпуса клапана 1.4435 (код 34, 40), 1.4408 (код 39)

MG	DN	øD	øk	ød	Кол-во отверстий	H1			L	
						Код материала 34	Код материала 39	Код материала 40	Код соединения 38	Код соединения 39
25	15	88,9	60,5	15,7	4	13,0	18,0	19,0	-	130
	20	98,6	69,9	15,7	4	16,0	20,5	19,0	146	150
	25	108,0	79,2	15,7	4	19,0	23,0	19,0	146	160
40	32	117,3	88,9	15,7	4	24,0	28,7	26,0	-	180
	40	127,0	98,6	15,7	4	26,0	33,0	26,0	175	200
50	50	152,4	120,7	19,1	4	32,0	39,0	32,0	200	230
80	65	177,8	139,7	19,1	4	-	51,0	62,0	226	290
	80	190,5	152,4	19,1	4	-	59,5	62,0	260	310
100	100	228,6	190,5	19,1	8	-	73,0	76,0	327	350

Обзор материалов см. на последней странице

MG = Размер мембраны

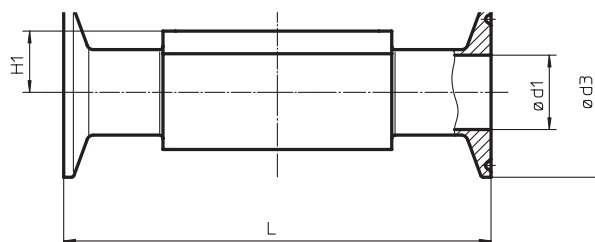


Размеры корпуса [мм]

Патрубок под хомут, код соединения 80, 82, 88, 8А, 8Е Материал корпуса клапана точное литье (код 40)

MG*	DN	NPS	H1	для трубы ASME BPE Код 80			для трубы EN ISO 1127 Код 82			для трубы ASME BPE Код 88			для трубы DIN 11850 Код 8А			для трубы SMS 3008 Код 8Е		
				ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L	ød1	ød3	L
8	8	1/4"	8,5	4,57	25	63,5	10,30	25,4	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	3/8"	8,5	7,75	25	63,5	-	-	-	-	-	-	10	34,0	88,9	-	-	-
	15	1/2"	8,5	9,40	25	63,5	-	-	-	9,40	25,0	108	-	-	-	-	-	-
10	10	3/8"	12,5	-	-	-	14,00	25,4	108,0	-	-	-	10	34,0	108,0	-	-	-
	15	1/2"	12,5	9,40	25,0	88,9	18,10	50,5	108,0	9,40	25,0	108	16	34,0	108,0	-	-	-
	20	3/4"	12,5	15,75	25,0	101,6	-	-	-	15,75	25,0	117	-	-	-	-	-	-
25	15	1/2"	19,0	-	-	-	18,10	50,5	108,0	-	-	-	16	34,0	108,0	-	-	-
	20	3/4"	19,0	15,75	25,0	101,6	23,70	50,5	117,0	15,75	25,0	117	20	34,0	117,0	-	-	-
	25	1"	19,0	22,10	50,5	114,3	29,70	50,5	127,0	22,10	50,5	127	26	50,5	127,0	22,60	50,5	127
40	32	1 1/4"	26,0	-	-	-	38,40	64,0	146,0	-	-	-	32	50,5	146,0	31,30	50,5	146
	40	1 1/2"	26,0	34,80	50,5	139,7	44,30	64,0	159,0	34,80	50,5	159	38	50,5	159,0	35,60	50,5	159
50	50	2"	32,0	47,50	64,0	158,8	56,30	77,5	190,0	47,50	64,0	190	50	64,0	190,0	48,60	64,0	190
80	65	2 1/2"	62	60,20	77,5	193,7	72,10	91,0	216,0	60,20	77,5	216	66,0	91,0	216,0	60,30	77,5	216
	80	3"	62	72,90	91,0	222,3	84,30	106,0	254,0	72,90	91,0	254	81,0	106,0	254,0	72,90	91,0	254
100	100	4"	76	97,38	119,0	292,1	109,70	144,5	305,0	97,38	119,0	305	100,0	119,0	305,0	97,60	119,0	305

* Размер мембраны



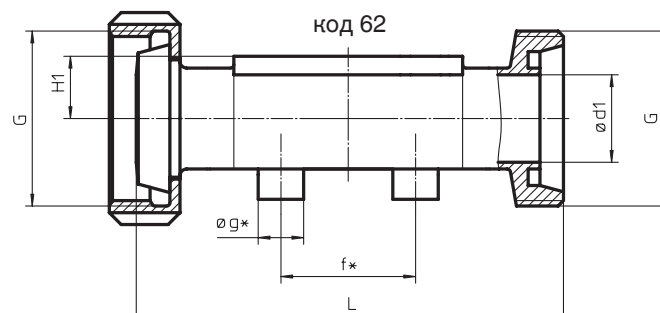
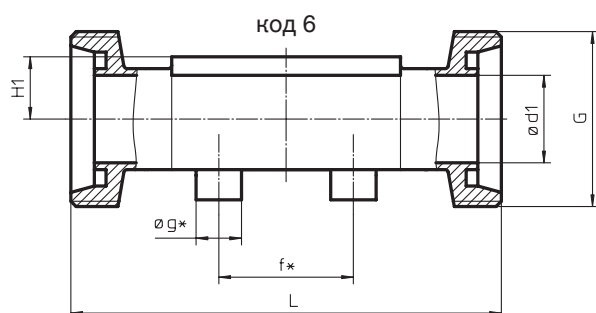
Резьбовые соединения, код соединения 6, 62 Материал корпуса клапана точное литье (код 34), штампованный корпус (код 40)

Размер мембраны	DN	H1*	H1**	f*	øg*	ød1*	G	L (Код 6)	L (Код 62)
8	10	8,5	-	-	-	10,0	RD 28 x 1/8	92	90
	10	12,5	-	30,0	13,5	10,0	RD 28 x 1/8	118	116
10	15	12,5	-	30,0	13,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	116
	15	13,0	19	40,0	13,5	16,0	RD 34 x 1/8	118	116
25	20	16,0	19	40,0	13,5	20,0	RD 44 x 1/6	118	114
	25	19,0	19	40,0	13,5	26,0	RD 52 x 1/6	128	127
40	32	24,0	26	68,0	13,5	32,0	RD 58 x 1/6	147	147
	40	26,0	26	75,0	13,5	38,0	RD 65 x 1/6	160	160
50	50	32,0	32	90,0	13,5	50,0	RD 78 x 1/6	191	191
80	65	-	62	-	-	66,0	RD 95 x 1/6	246	246
	80	-	62	-	-	81,0	RD 110 x 1/4	256	256

Обзор материалов см. на последней странице

* действительны для исполнения точным литьем

** действительны для штампованного исполнения



Обзор корпуса клапана GEMÜ 653/654

		Резьбовые соединения						Сварной патрубок																					
Код соединения		1		6		62		0		16		17		18		1A	35		36	37		55		59		60			
Код материала		34	37	34	40	34	40	34	40	34	40	34	40	34	40	40	34	40	40	34	40	34	40	34	40	34	40		
MG	DN																												
8	4	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	
	8	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	
	10	-	-	W	W	W	W	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	
10	10	-	-	W	W	W	W	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X		
	12	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15	X	-	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X	-	X	X	X	X		
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-		
25	15	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X		
	20	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X		
	25	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X		
40	32	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	
	40	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	
50	50	-	X	W	W	W	W	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	
80	65	-	-	-	W	-	W	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	X		
	80	-	-	-	W	-	W	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	X	-	X		
100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	X*	-	X*	X*	-	X*	-	-	-	X*	-	X*		

* Корпуса клапанов не предназначены для мембран с кодом 5E
 X = Стандарт W = Сварные конструкции MG = Размер мембраны

Обзор корпуса клапана GEMÜ 653/654

		Хомут							Фланец						
Код соединения		80		82		88	8A	8E	8			38	39		
Код материала		40	41	40	41	40	40	40	34	39	40	39	34	39	40
MG	DN														
8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	V	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	V	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	V	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	-	-	K	-	-	K	-	-	-	-	-	-	-	
	15	K	-	W	-	K	K	-	-	-	-	-	-	-	
	20	K	-	-	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	15	-	-	W	-	-	K	-	W	X	W	-	W	X	W
	20	K	-	K	-	K	K	-	W	X	W	X	W	X	W
	25	K	-	K	-	K	K	K	W	X	W	X	W	X	W
40	32	-	-	W	-	-	K	K	W	X	W	-	W	X	W
	40	K	-	W	-	K	K	K	W	X	W	X	W	X	W
50	50	K	-	W	-	K	K	K	W	X	W	X	W	X	W
80	65	K	-	K	-	K	K	K	-	-	W	-	-	-	W
	80	K	-	W	-	K	W	W	-	X	W	X	-	X	W
100	100	W*	-	W*	-	W	W*	W*	-	X	W*	X	-	X	W*

* Корпуса клапанов не предназначены для мембран с кодом 5E
 X = Стандарт K = Соединения выточены из цельного блока (не приварены) код материала 40
 V = цельный материал W = Сварные конструкции 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

Технические характеристики
 При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!
 Возможны изменения · 08/2009 · 88203151