

**Конструкция**

GEMÜ 675 является 2/2 ходовым металлическим мембранным клапаном с ручным управлением. Он оснащен не поднимающимся маховиком и интегрированным визуальным индикатором положения.

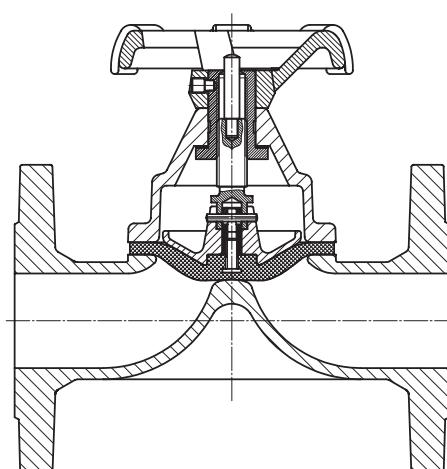
**Характеристики**

- Применение для нейтральных, агрессивных\*, жидкых и газообразных рабочих сред
- Нечувствительность к содержащим частицы средам
- Корпуса и мембранные клапаны выпускаются в различных исполнениях и из разных материалов
- Обеспечиваются различные виды соединения
- Компактная конструкция для монтажа в тесных условиях

**Преимущества**

- Произвольное направление потока, обеспечивается герметичность до полного рабочего давления в обоих направлениях потока
- Произвольное монтажное положение
- Клапан построен на модульном принципе. Это существенноупрощает его хранение и приобретение запчастей.

\* см. указания по рабочей среде на стр. 2

**Вид в разрезе**

## Технические характеристики

### Рабочая среда

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

Макс. доп. температура рабочей среды 150° С  
(в зависимости от материала корпуса и мембранны)

### Условия окружающей среды

макс. температура окружающей среды

60° С

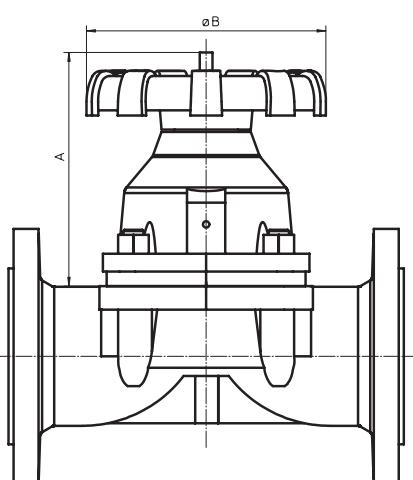
| Размер мембранны | DN  | Рабочее давление |            | Пропускная способность Kv<br>[m³/h] |
|------------------|-----|------------------|------------|-------------------------------------|
|                  |     | EPDM [бар]       | PTFE [бар] |                                     |
| 25               | 15  |                  |            | 7                                   |
|                  | 20  | 10               | 6,0        | 14                                  |
|                  | 25  |                  |            | 20                                  |
| 40               | 32  |                  |            | 36                                  |
|                  | 40  | 10               | 6,0        | 40                                  |
| 50               | 50  | 10               | 6,0        | 80                                  |
| 65               | 65  | 10               | 6,0        | 100                                 |
| 80               | 80  | 10               | 6,0        | 160                                 |
| 100              | 100 | 10               | 6,0        | 238                                 |
| 125              | 125 | 10               | 6,0        | 376                                 |
| 150              | 150 | 8                | 5,0        | 496                                 |
| 200              | 200 | 5                | 3,0        | 910                                 |
| 250              | 250 | 4                | 2,5        | 1445                                |
| 300              | 300 | 4                | 2,5        | 2550                                |

Все значения давления приведены в бар превышения давления, рабочее давление приложено с одной стороны для закрытого клапана. Для данных значений гарантируется полная герметичность клапана. Данные для двухстороннего рабочего давления для чистых сред - по запросу. Более высокое рабочее давление по запросу. Значения пропускной способности Kv определены согласно стандарту IEC 534, входное давление 6 бар, Δ 1 бар, материал корпуса клапана серый чугун EN-GJL-250, соединение фланцы EN 1092 монтажная длина EN 558-1 серия 1 и мембрана из мягкого эластомера.

### Размеры привода GEMÜ675 [мм]

| MG  | DN      | ø B | A   | Масса |
|-----|---------|-----|-----|-------|
| 25  | 15 - 25 | 90  | 87  | 1,0   |
| 40  | 32 + 40 | 118 | 109 | 1,8   |
| 50  | 50      | 128 | 127 | 2,7   |
| 65  | 65      | 188 | 171 | 5,9   |
| 80  | 80      | 188 | 196 | 7,6   |
| 100 | 100     | 238 | 227 | 11,3  |
| 125 | 125     | 316 | 300 | 15,0  |
| 150 | 150     | 316 | 325 | 25,0  |
| 200 | 200     | 408 | 471 | 76,0  |
| 250 | 250     | 585 | 646 | 148,0 |
| 300 | 300     | 700 | 764 | 155,0 |

MG = Размер мембранны



## Данные для заказа

| Тип корпуса  | Код        |
|--|------------|
| Проходной  | D          |
| <b>Вид соединения</b>  | <b>Код</b> |
| <b>Внутреннее</b><br>резьбовое соединение DIN ISO 228  | 1          |
| <b>Фланец</b><br>Фланец EN 1092 / PN16 / Форма В,<br>Монтажная длина EN 558, серия 1,<br>ISO 5752, серия 1   | 8          |
| Фланец ANSI Класс 125/150 RF,<br>Монтажная длина MSS SP-88   | 38         |
| Фланец ANSI Класс 125/150 RF,<br>Монтажная длина EN 558, серия 1,<br>ISO 5752, серия 1   | 39         |
| Фланец BS 10 Табл. „E“,<br>Монтажная длина EN 558, серия 7,<br>ISO 5752, серия 7   | 51         |
| Фланец EN 1092 / PN10 / Форма А,<br>Монтажная длина EN 558, серия 7,<br>ISO 5752, серия 7  | 52         |
| Фланец EN 1092 / PN16 / Форма А,<br>Монтажная длина EN 558, серия 7,<br>ISO 5752, серия 7  | 53         |
| Фланец ANSI Класс 125/150 RF,<br>Монтажная длина EN 558, серия 7,<br>ISO 5752, серия 7   | 56         |
| Фланец ANSI Класс 125 FF,<br>Монтажная длина EN 558, серия 7,<br>ISO 5752, серия 7   | 58         |
| Технические характеристики для различных видов<br>подключения относятся к размерам фланцев, а не к рабочему<br>давлению. Рабочее давление см. техн. данные |            |

| Материал корпуса клапана | Код                            |
|--------------------------|--------------------------------|
| EN-GJL-250               | GG 25                          |
| EN-GJS-400-18-LT         | GGG 40.3<br>Обшивка из PFA     |
| EN-GJS-400-18-LT         | GGG 40.3<br>Обшивка из PP      |
| EN-GJS-500-7             | GGG 50<br>Обшивка из PFA       |
| EN-GJS-400-18-LT         | GGG 40.3<br>Обшивка из эbonита |
| EN-GJS-500-7             | GGG 50<br>Обшивка из PP        |

| Материал мембранны   | Код                    |
|--|------------------------|
| CSM  | Гипалон                |
| NBR  | Perbunan               |
| FPM  | Фторкаучук             |
| CR   | Неопрен                |
| EPDM   | 14                     |
| PTFE/EPDM  | полностью кашированный |
| PTFE/EPDM выпуклый   | PTFE свободный         |
| Комбинации обшивок из PFA или PTFE с мембраной 5E не<br>оптимально подходят для газообразных сред. Если возможные<br>утечки при использовании газообразных сред должны быть<br>доведены до минимума, то предпочтительно использование<br>других комбинаций материала мембрани. | 5E*                    |

\*Применение с различными корпусами клапанов смотрите стр. 6

| Функция управления                                      | Код |
|---|-----|
| Ручное управление                                       | 0   |
| Ручное управление маховиком с<br>возможностью запирания | L   |

|                                |     |    |   |   |   |    |   |
|--------------------------------|-----|----|---|---|---|----|---|
| Пример заказа                  | 675 | 50 | D | 8 | 8 | 14 | 0 |
| Тип                            | 675 |    |   |   |   |    |   |
| Номинальная длина              |     | 50 |   |   |   |    |   |
| Тип корпуса (код)              |     |    | D |   |   |    |   |
| Вид соединения (код)           |     |    |   | 8 |   |    |   |
| Материал корпуса клапана (код) |     |    |   |   | 8 |    |   |
| Материал мембрани (код)        |     |    |   |   |   | 14 |   |
| Функция управления (код)       |     |    |   |   |   |    | 0 |

Другие виды соединений, материалы корпуса клапана, обшивка и материал мембрани по запросу

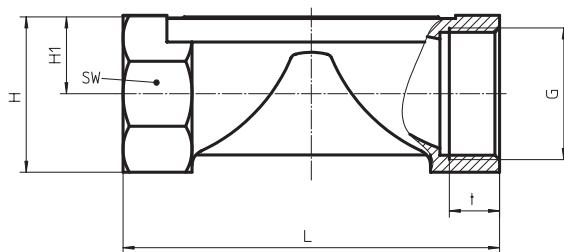
## Размеры корпуса [мм]

### Внутренняя резьба DIN ISO 228, код соединения 1

Материал корпуса клапана GG 25 (код 8)

| MG | DN | G       | L   | H  | H1 | t  | SW | кол-во граней ключа |
|----|----|---------|-----|----|----|----|----|---------------------|
| 25 | 15 | G 1/2   | 85  | 35 | 19 | 12 | 32 | 6                   |
|    | 20 | G 3/4   | 85  | 40 | 19 | 13 | 41 | 6                   |
|    | 25 | G 1     | 110 | 42 | 19 | 16 | 46 | 6                   |
| 40 | 32 | G 1 1/4 | 120 | 56 | 28 | 16 | 55 | 6                   |
|    | 40 | G 1 1/2 | 140 | 61 | 28 | 18 | 65 | 6                   |
| 50 | 50 | G 2     | 165 | 73 | 35 | 18 | 75 | 6                   |

MG = Размер мембранны



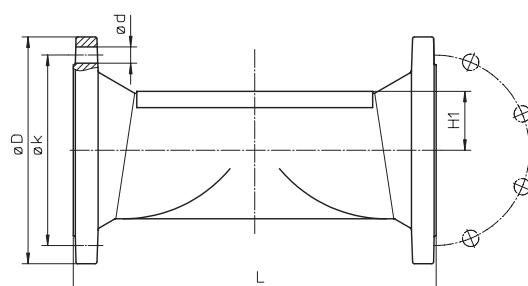
### Фланец DIN EN 1092-2, код соединения 8, 52, 53

материал корпуса клапана GG 25 (код 8), GGG 40.3 (код 17, 18, 83)

| MG  | DN  | øD  | øk  | ød | Количество отверстий | H1               |            | L                     |                                     |
|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|
|     |     |     |     |    |                      | Код соединения 8 |            | Код соединения 52, 53 | EN 558, серия 1<br>Код соединения 8 |
|     |     |     |     |    |                      | Код материала 8  | 17, 18, 83 | Код материала 8       | Код материала 8, 17, 18, 83         |
| 25  | 15  | 95  | 65  | 14 | 4                    | 19,0             | 18,0       | 19,0                  | 130                                 |
|     | 20  | 105 | 75  | 14 | 4                    | 19,0             | 20,5       | 19,0                  | 150                                 |
|     | 25  | 115 | 85  | 14 | 4                    | 19,0             | 23,0       | 19,0                  | 160                                 |
| 40  | 32  | 140 | 100 | 18 | 4                    | 28,0             | 28,7       | 28,0                  | 180                                 |
|     | 40  | 150 | 110 | 18 | 4                    | 28,0             | 33,0       | 28,0                  | 200                                 |
| 50  | 50  | 165 | 125 | 18 | 4                    | 35,0             | 39,0       | 35,0                  | 230                                 |
| 65  | 65  | 185 | 145 | 18 | 4                    | 27,5             | 51,0       | 27,5                  | 290                                 |
| 80  | 80  | 200 | 160 | 18 | 8                    | 33,0             | 59,5       | 33,0                  | 310                                 |
| 100 | 100 | 220 | 180 | 18 | 8                    | 43,0             | 73,0       | 43,0                  | 350                                 |
| 125 | 125 | 250 | 210 | 18 | 8                    | 65,0             | 87,0       | 65,0                  | 400                                 |
| 150 | 150 | 285 | 240 | 23 | 8                    | 58,0             | 109,0      | 58,0                  | 480                                 |
| 200 | 200 | 340 | 295 | 23 | 8                    | -                | -          | 88,0                  | -                                   |
| 250 | 250 | 400 | 350 | 23 | 12                   | -                | -          | 120,5                 | -                                   |
| 300 | 300 | 455 | 400 | 23 | 12                   | -                | -          | 142,5                 | -                                   |

\*Сведения о наличии см. в таблице «Обзор корпусов клапанов»

MG = Размер мембранны



## Размеры корпуса [мм]

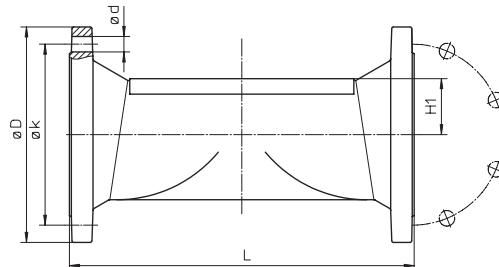
**Фланец - ANSI B 16.5, Код соединения 38, 39, 56, 58**

**Материал корпуса клапана GG 25 (Код 8), GGG 40.3 (Код 17, 18, 83), GGG 50 (Код 81, 91)**

|     |     |       |       |      | Количество отверстий | H1                        |                          | L                        |                                |                             |  |   |     |
|-----|-----|-------|-------|------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|-----|
| MG  | DN  | øD    | øk    | ød   |                      | Код соединения 38, 39, 58 |                          | Код соединения 56        | MSS Sp-88<br>Код соединения 38 |                             | EN 558<br>серия 1<br>Код соединения 39 | похоже EN 558<br>серия 7<br>Код соединения 56 |     |
|     |     |       |       |      |                      | Код материала 8           | Код материала 17, 18, 83 | Код материала 17, 81, 91 | Код материала 17, 18 83        | Код материала 8, 17, 18, 83 | Код материала 17, 81, 91               | Код материала 8                               |     |
|     | 15  | 88,9  | 60,5  | 15,7 | 4                    | 19,0                      | 18,0                     | -                        | -                              | 130                         | -                                      | 117   |     |
| 25  | 20  | 98,6  | 69,9  | 15,7 | 4                    | 19,0                      | 20,5                     | -                        | 146                            | 146,4                       | 150                                    | -   | 117 |
|     | 25  | 108,0 | 79,2  | 15,7 | 4                    | 19,0                      | 23,0                     | 23                       | 146                            | 146,4                       | 160                                    | 127   | 127 |
| 40  | 32  | 117,3 | 88,9  | 15,7 | 4                    | 28,0                      | 28,7                     | -                        | -                              | 180                         | -                                      | 146   |     |
|     | 40  | 127,0 | 98,6  | 15,7 | 4                    | 28,0                      | 33,0                     | 32                       | 175                            | 171,4                       | 200                                    | 165   | 159 |
| 50  | 50  | 152,4 | 120,7 | 19,1 | 4                    | 35,0                      | 39,0                     | 40                       | 200                            | 197,4                       | 230                                    | 191   | 191 |
| 65  | 65  | 177,8 | 139,7 | 19,1 | 4                    | 27,5                      | 51,0                     | -                        | 226                            | 222,4                       | 290                                    | -   | 216 |
| 80  | 80  | 190,5 | 152,4 | 19,1 | 4                    | 33,0                      | 59,5                     | 58                       | 260                            | 260,4                       | 310                                    | 254   | 254 |
| 100 | 100 | 228,6 | 190,5 | 19,1 | 8                    | 43,0                      | 73,0                     | 70                       | 327                            | 324,4                       | 350                                    | 311   | 305 |
| 125 | 125 | 254,0 | 215,9 | 22,4 | 8                    | 65,0                      | 87,0                     | -                        | -                              | -                           | 400                                    | -   | 356 |
| 150 | 150 | 279,4 | 241,3 | 22,4 | 8                    | 58,0                      | 109,0                    | 109                      | 416                            | -                           | 480                                    | 416   | 406 |
| 200 | 200 | 342,9 | 298,5 | 22,4 | 8                    | 88,0                      | 130,0                    | -                        | -                              | -                           | -                                      | -   | 521 |
| 250 | 250 | 406,4 | 362,0 | 22,4 | 12                   | 120,5                     | -                        | -                        | -                              | -                           | -                                      | -   | 635 |
| 300 | 300 | 482,6 | 431,8 | 22,4 | 12                   | 142,5                     | -                        | -                        | -                              | -                           | -                                      | -   | 749 |

\*Сведения о наличии см. в таблице «Обзор корпусов клапанов»

MG = Размер мембранны



**Фланец - BS 10 Табл. „E“, Код соединения 51**

**Материал корпуса GGG 40.3 (Код 17), GGG 50 (Код 81, 91)**

| Размер мембранны | DN  | øD  | øk  | ød | Количество отверстий | H1  | L   |
|------------------|-----|-----|-----|----|----------------------|-----|-----|
| 25               | 25  | 114 | 83  | 14 | 4                    | 23  | 127 |
| 40               | 40  | 133 | 98  | 14 | 4                    | 32  | 165 |
| 50               | 50  | 152 | 114 | 17 | 4                    | 40  | 191 |
| 80               | 80  | 184 | 146 | 17 | 4                    | 58  | 254 |
| 100              | 100 | 216 | 178 | 17 | 8                    | 70  | 311 |
| 150              | 150 | 279 | 235 | 22 | 8                    | 109 | 416 |

\*Сведения о наличии см. в таблице «Обзор корпусов клапанов»

## Обзор корпусов клапанов для GEMÜ 675

|                |     | Внутреннее | Flansch |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Код соединения |     | 1          | 8       |    |    |    | 38 |    |    |    | 39 |    |    |    | 51 |    |   | 52 |    | 53 |    | 56 |    |    | 58 |
| Код материала  |     | 8          | 8       | 17 | 18 | 83 | 17 | 18 | 83 | 8  | 17 | 18 | 83 | 17 | 81 | 91 | 8 | 8  | 17 | 17 | 81 | 91 | 8  |    |    |
| 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  | X  | X* |    |    |
| 40             | 32  | 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  | X  | X* |    |    |
| 50             | 50  | X*         | X*      | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X* | X  | X  | X  | -  | X  | X  | - | X* | -  | -  | X  | X  | X* |    |    |
| 65             | 65  | -          | X*      | X* | X* | X* | X* | X* | X* | X* | X* | X* | X* | X* | -  | -  | - | -  | X* | -  | -  | -  | -  | X* |    |
| 80             | 80  | -          | X       | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X* | X  | X  | X  | -  | X  | X  | - | X* | -  | -  | X  | X  | X* |    |    |
| 100            | 100 | -          | X*      | X  | X  | X  | X  | X  | X  | -  | X  | X  | X  | -  | X  | X  | - | X* | -  | -  | X  | X  | X* |    |    |
| 125            | 125 | -          | X*      | X* | -  | X* | -  | -  | -  | X* | X* | -  | X* | -  | -  | -  | - | X* | -  | -  | -  | -  | X* |    |    |
| 150            | 150 | -          | X*      | X* | -  | X* | X* | -  | X* | X* | X* | -  | X* | X* | -  | -  | - | X* | X* | X* | X* | -  | X* |    |    |
| 200            | 200 | -          | -       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | X* | -  | -  | -  | -  | X* |    |    |
| 250            | 250 | -          | -       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | X* | -  | -  | -  | -  | X* |    |    |
| 300            | 300 | -          | -       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | X* | -  | -  | -  | -  | X* |    |    |

\* Корпуса клапанов не предназначены для мембран с кодом 5E.

MG = Размер мембранны

Технические характеристики

При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!

Возможны изменения . 08/2009 . 88278291

Для сведений о других мембранных клапанах и прочей продукции см. программу выпуска изделий и прайс-лист. Обращайтесь к нам!

**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

