

Клапан с наклонным шпинделем, металлический

Конструкция

2/2-ходовой клапан GEMÜ 554 с внешним управлением является клапаном с наклонным шпинделем, который применяют при высоких температурах. Уплотнение шпинделя осуществляется в зависимости от размера и исполнения или самоуплотняющейся сальниковой набивкой, или компактным уплотнительным патроном. Счищающее кольцо перед сальниковой набивкой и счищающий контур патрона дополнительно защищают шпиндель от загрязнений и повреждений. Благодаря этому обеспечивается надёжное и не требующее большого обслуживания уплотнение шпинделя клапана на протяжении длительного срока эксплуатации.

Характеристики

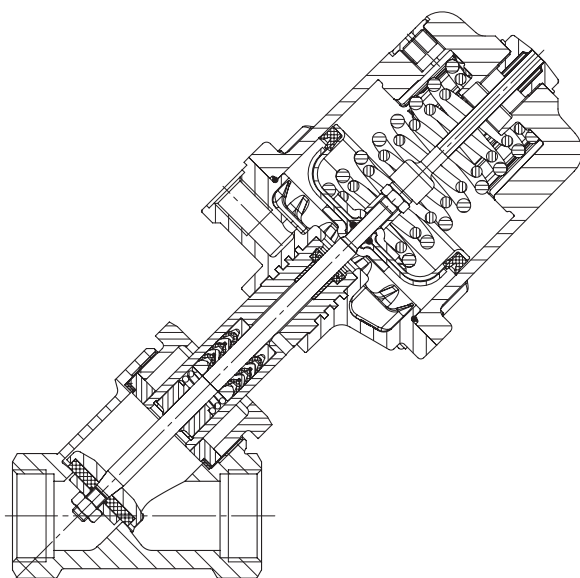
- Применение для нейтральных, агрессивных*, жидких и газообразных рабочих сред
- Существенное сокращение монтажной длины и возможность демонтажа в радиальном направлении благодаря корпусу с наружной резьбой
- Исполнение соприкасающихся с рабочей средой деталей может согласовываться для каждого конкретного применения.
- Возможность поставки регулировочных клапанов с регулируемым конусом.
- Исполнение ATEX - по запросу

Преимущества

- Различные виды соединений корпуса клапана: внутренняя и наружная резьба, сварка.
- Высокая пропускная способность.
- Широкий выбор принадлежностей.
- Малая масса
- Опционально исполнение для применения в пищевой промышленности в соответствии с Регламентом EC Nr. 1935/2004 (K-Nr. 2013)
- В стандартной комплектации сальниковая набивка пригодна для использования в вакууме до 20 мбар (а)

*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 ющих корпусов и уплотнителей.

Макс. доп. давление рабочей среды см. в таблице

Температура среды от

Привод В

Уплотнение седла NBR код 2 -10 до 80 °C

Уплотнение седла PFA код30 -10 до 160 °C

Привод 0 - 4 -10 до 180 °C

Макс. допустимая вязкость 600 мм²/с

Другие исполнения для более высокой вязкости по запросу

Условия окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды 60 °C

Управляющая среда

Нейтральные газы

Макс. доп. температура управляющей среды: 60 °C

Данные привода

| Размер привода | Объем заполнения | Диаметр поршня |
|----------------|------------------|----------------|
| В | 0,01 дм³ | 30 мм |
| 0, 3 | 0,05 дм³ | 50 мм |
| 1, 4 | 0,125 дм³ | 70 мм |
| 2 | 0,625 дм³ | 120 мм |

Управляющее давление [бар]

Нормально закрытый пружиной (NC)

| Размер привода | |
|----------------|---|
| В | 4 - 8 |
| 0 | 4,8 - 7,0 |
| 1 | 5,5 - 7,0 |
| 2 | 4 - 7 (DN 20 - 40) 5 - 7 (DN 50 - 80) |
| 3, 4 | Мин. управляющее давление см. / диаграмму Макс. управляющее давление 7 бар |

нормально открытый пружиной (NO) / Управление в двух направлениях (DA)

| | |
|---------|---|
| 0, 1, 2 | Макс. 7 бар (Значения см. диаграмму) |
|---------|---|

Максимально допустимая степень утечки седлового уплотнения

| Уплотнение седла | Стандарт | Метод испытания | Класс утечки | Испытательная среда |
|------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------------|
| PTFE, PFA, NBR | DIN EN 12266-1 | P12 | A | Воздух |

Макс. рабочее давление [бар]

| Размер привода | DN 6 | DN 8 | DN 10 | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Нормально закрытый пружиной (NC) / Направление потока: под седлом | | | | | | | | | | | |
| В | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 0 | - | - | 12,0 | 12,0 | 6,0 | 2,5 | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 10,0 | 7,0 | 4,5 | 3,0 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 12,0 | 10,0 | 7,0 | 5,0 |
| Нормально закрытый пружиной (NC) / Направление потока: над седлом | | | | | | | | | | | |
| 3 | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 4,0 | - | - |
| 4 | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | - | - |
| нормально открытый пружиной (NO) / Управление в двух направлениях (DA) / Направление потока: под седлом | | | | | | | | | | | |
| 0 | - | - | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 12,0 | 8,0 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 18,0 | 10,0 |

При макс. рабочем давлении необходимо соблюдать соотношение давления/температуры (см. таблицу стр.3).

Все значения давления приведены в бар – избыточное давление.

Пропускная способность Kv [м³/ч]

| | DN 6 | DN 8 | DN 10 | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Патрубок под сварку, DIN 11850 | 1,6 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Патрубок под сварку, DIN 11866 | - | 2,2 | 4,5 | 5,5 | 11,7 | 20,5 | 33,0 | 51,0 | 61,0 | 110,0 | 117,0 |
| Резьбовая муфта, DIN ISO 228 | - | - | 4,5 | 5,4 | 10,0 | 15,2 | 23,0 | 41,0 | 68,0 | 95,0 | 130,0 |

Kv-значения определены согласно нормам DIN EN 60534. Kv-значения определены при управляющей функции 1 (NC) и наибольшем размере привода. Kv-значения могут отличаться в зависимости от конфигурации конструкции (к примеру, от разновидности подсоединения или материала корпуса клапана).

Соотношение давления / температуры для седельных клапанов с наклонным шпинделем

| Код соединения | Код материала | Значения допустимого рабочего давления в бар при значении температуры в °C* | | | | | |
|------------------------------|---------------|---|------|--------|------|------|------|
| | | RT | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 1, 3C, 3D, 9 (до DN 50) | 9 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 13,5 | - | - |
| 1, 9 (с DN 65) | 9 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | - | - |
| 1, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D | 37 | 25,0 | 23,8 | 21,4 | 18,9 | 17,5 | 16,1 |
| 0, 16, 17, 37, 59, 60, 65 | 34 | 25,0 | 24,5 | 22,4 | 20,3 | 18,2 | 16,1 |
| 13 (DN 15 - DN 50) | 34 | 25,0 | 23,6 | 21,5 | 19,8 | 18,6 | 17,2 |
| 80, 88 (DN 15 - DN 40) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - | - | - |
| 80, 88 (DN 50 - DN 80) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - | - | - |
| 82 (DN 15 - DN 32) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - | - | - |
| 82 (DN 40 - DN 65) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - | - | - |
| 86 (DN 15 - DN 40) | 34 | 25,0 | 21,2 | 19,3** | - | - | - |
| 86 (DN 50 - DN 65) | 34 | 16,0 | 16,0 | 16,0** | - | - | - |
| 47 (DN 15 - DN 50) | 34 | 15,9 | 13,3 | 12,0 | 11,1 | 10,2 | 9,7 |
| 0, 16, 17, 59, 60 | 40 | 25,0 | 20,6 | 18,7 | 17,1 | 15,8 | 14,8 |
| 17, 59, 60 | C2 | 25,0 | 21,2 | 19,3 | 17,9 | 16,8 | 15,9 |

* Арматуру можно использовать при температуре до - 10 °C

** макс. температуры 140 °C

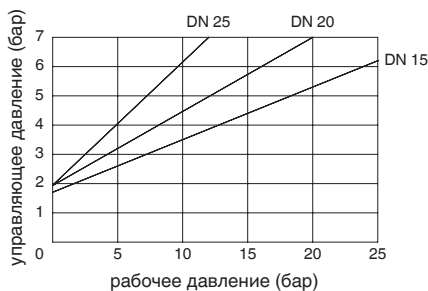
RT = комнатная температура

Все значения давления приведены в бар – избыточное давление.

Характеристики рабочего / управляющего давления

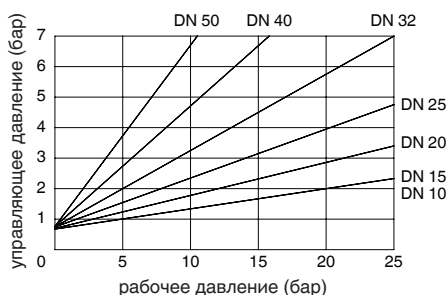
Размер привода 0 нормально открытый пружиной (NO) Управление в двух направлениях (DA)

Мин. управляющее давление в зависимости от рабочего давления
(Направление потока: под седлом)



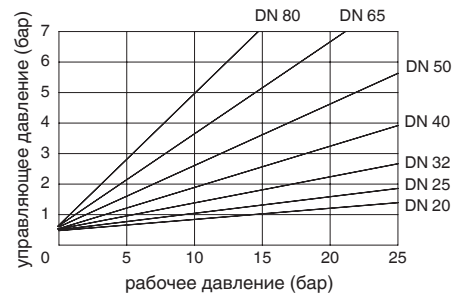
Размер привода 1 нормально открытый пружиной (NO) Управление в двух направлениях (DA)

Мин. управляющее давление в зависимости от рабочего давления
(Направление потока: под седлом)



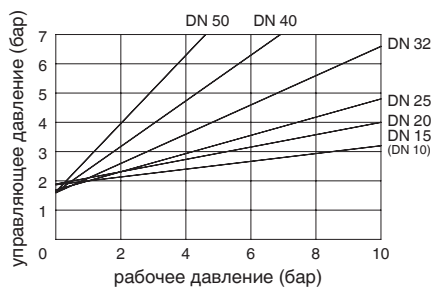
Размер привода 2 нормально открытый пружиной (NO) Управление в двух направлениях (DA)

Мин. управляющее давление в зависимости от рабочего давления
(Направление потока: под седлом)



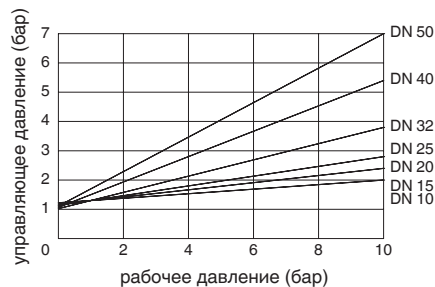
Размер привода 3 Нормально закрытый пружиной (NC)

Мин. управляющее давление в зависимости от рабочего давления
(Направление потока: над седлом)



Размер привода 4 Нормально закрытый пружиной (NC)

Мин. управляющее давление в зависимости от рабочего давления
(Направление потока: над седлом)



Данные для заказа

| Форма корпуса | Код |
|---|-----|
| Проходной корпус | D |
| Угловой корпус только из материала код 37 (DN 15 - 50) | E |

| Вид соединения | Код |
|--|-----|
| Сварной патрубок | |
| Патрубок DIN | 0 |
| Патрубок EN 10357 серия B | 16 |
| Патрубок EN 10357 серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A | 17 |
| Патрубок SMS 3008 | 37 |
| Патрубок ASME BPE | 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 40s | 65 |
| Резьбовое соединение | |
| Резьбовая муфта DIN ISO 228 | 1 |
| Резьбовая муфта Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, монтажная длина ETE DIN 3202-4 серия M8 | 3C |
| Резьбовой патрубок DIN ISO 228 | 9 |
| Резьбовая муфта NPT | |
| Монтажная длина DIN 3202-4 серия M8 | 3D |
| Фланец | |
| Фланец EN 1092 / PN25 / форма B, Монтажная длина - см. размеры корпуса | 13 |
| Фланец ANSI Class 125/150 RF, Монтажная длина - см. размеры корпуса | 47 |
| Патрубки под хомут | |
| Хомут ASME BPE für Rohr ASME BPE, Монтажная длина ASME BPE | 80 |
| Хомут DIN 32676 серия B для трубы EN ISO 1127, Монтажная длина EN 558, серия 1 | 82 |
| Хомут DIN 32676 серия A для трубы DIN 11850, Монтажная длина EN 558, серия 1 | 86 |
| Хомут ASME BPE для трубы ASME BPE, Монтажная длина EN 558, серия 1 | 88 |

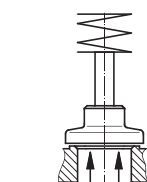
| Материал корпуса клапана | Код |
|---|-----|
| (Rg 5) CC499K, бронзовое литье | 9 |
| 1.4435 (ASTM A 351 CF3M \cong 316L), точное литье | 34 |
| 1.4408, точное литье | 37 |
| 1.4435 (316 L), Штампованный корпус | 40 |
| 1.4435, точное литье Материал, равноценный 316L | C2* |
| * При исполнении материала корпуса код C2 необходимо указать качество обработки поверхности из раздела «К-номер». | |

| Уплотнение седла | Код |
|--|-----|
| NBR (Привод B) | 2 |
| PTFE | 5 |
| PTFE, усиленный стекловолокном | 5G |
| PTFE, USP Class VI | 5P |
| PFA (Привод B) | 30 |
| другие материалы уплотнения седла по запросу | |

| Функция управления | Код |
|--|-----|
| Нормально закрытый пружиной | 1 |
| Нормально открытый пружиной (не для привода B) | 2 |
| Двустороннее управление (не для привода B) | 3 |

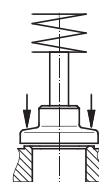
| Размер привода | Расход | Код |
|--|------------|-----|
| Привод B \varnothing 30 мм | под седло | B* |
| Привод 0 \varnothing 50 мм | под седло | 0* |
| Привод 1 \varnothing 70 мм | под седло | 1* |
| Привод 2 \varnothing 120 мм | под седлом | 2* |
| Привод 3 \varnothing 50 мм | над седлом | 3** |
| Привод 4 \varnothing 70 мм | над седлом | 4** |
| * К преобладающему направлению потока при несжимаемых жидких средах во избежание „гидравлического удара“ | | |
| ** только с управляющей функцией NC | | |

GEMÜ 554
Приводы
B, 0, 1, 2



направление
потока под седлом

GEMÜ 554
Приводы
3, 4



направление
потока над седлом

Данные для заказа

| Модель | Code |
|---|------|
| Сальниковое уплотнение PTFE / PTFE Подходит для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с Регламентом ЕС 1935/2004 | 2013 |
| Качество обработки поверхности корпуса клапана материал код C2 | |
| Ra ≤ 0,6 мкм (25 мкдюйм) для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF2 + SF3, внутри механическая полировка | 1903 |
| Ra ≤ 0,8 мкм (30 мкдюйм) для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H3, внутри механическая полировка | 1904 |
| Ra ≤ 0,4 мкм (15 мкдюйм) для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H4, ASME BPE SF1, внутри механическая полировка | 1909 |

| Специальное исполнение | Код |
|--|-----|
| Специальное исполнение для кислорода (макс. температура 60 °C, макс. рабочее давление 10 бар), Направление потока: под седлом | S |

| Пример заказа | 554 | 15 | D | 1 | 9 | 5 | 1 | 1 | - | S |
|--------------------------------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип | 554 | | | | | | | | | |
| Номинальный размер | | 15 | | | | | | | | |
| Форма корпуса (код) | | | D | | | | | | | |
| Вид соединения (код) | | | | 1 | | | | | | |
| Материал корпуса клапана (код) | | | | | 9 | | | | | |
| Уплотнение седла (код) | | | | | | 5 | | | | |
| Функция управления (код) | | | | | | | 1 | | | |
| Размер привода (код) | | | | | | | | 1 | | |
| Модель (код) | | | | | | | | | - | |
| Специальное исполнение (код) | | | | | | | | | | S |

Версия для контакта с пищевыми продуктами

Для контакта с пищевыми продуктами нужно заказать следующие варианты:

Модель: код 2013

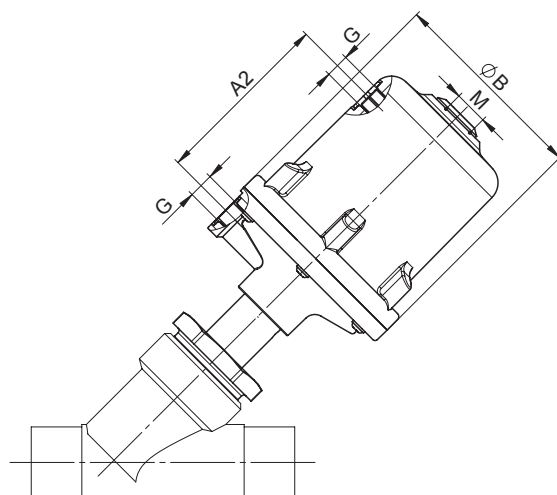
Уплотнение седла: код 5, 5G

Материал корпуса клапана: код 34, 37, 40, C2

Размеры привода / Монтажные размеры для полнопроходного корпуса [мм]

Размеры привода

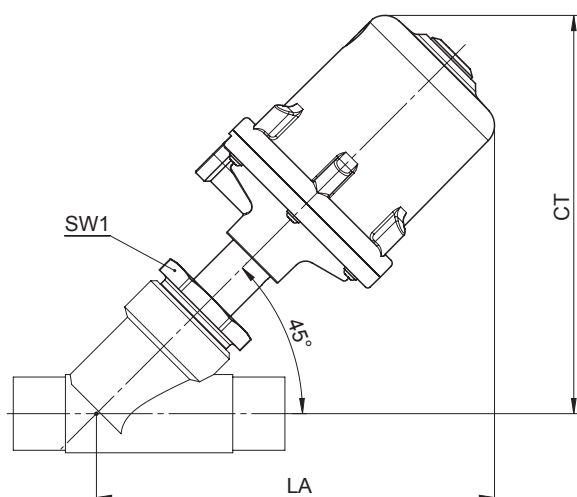
| Приводы | ø B | M | A2 | G |
|---------|-------|----------|-----|-------|
| B | 43,0 | M 12x1 | - | G 1/8 |
| 0 + 3 | 72,0 | M 16x1 | 70 | G 1/4 |
| 1 + 4 | 96,0 | M 16x1 | 86 | G 1/4 |
| 2 | 168,0 | M 22x1,5 | 149 | G 1/4 |



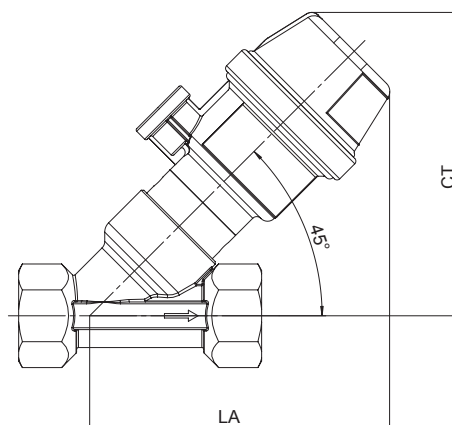
Монтажные размеры / Масса [кг]

| | | Код соединения B | | Код соединения 0 и 3 | | Код соединения 1 и 4 | | Код соединения 2 | |
|----|------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| DN | Размер зева гаечного ключа SW 1 | CT/LA | Масса | CT/LA | Масса | CT/LA | Масса | CT/LA | Масса |
| 6 | - | 83 | 0,3 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | 83 | 0,3 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | 83 | 0,3 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | 83 | 0,3 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 36 | - | - | 154 | 0,9 | 181 | 1,4 | - | - |
| 15 | 36 | - | - | 157 | 0,9 | 184 | 1,4 | - | - |
| 20 | 41 | - | - | 167 | 1,1 | 194 | 1,6 | 281 | - |
| 25 | 46 | - | - | 167 | 1,3 | 194 | 1,8 | 281 | - |
| 32 | 55 | - | - | - | - | 202 | 2,4 | 289 | 5,1 |
| 40 | 60 | - | - | - | - | 207 | 2,7 | 294 | 6,0 |
| 50 | 75 | - | - | - | - | 215 | 3,4 | 302 | 6,9 |
| 65 | 75 | - | - | - | - | - | - | 315 | 8,5 |
| 80 | 75 | - | - | - | - | - | - | 332 | 10,1 |

Монтажные размеры - Код соединения 0, 1, 2, 3, 4



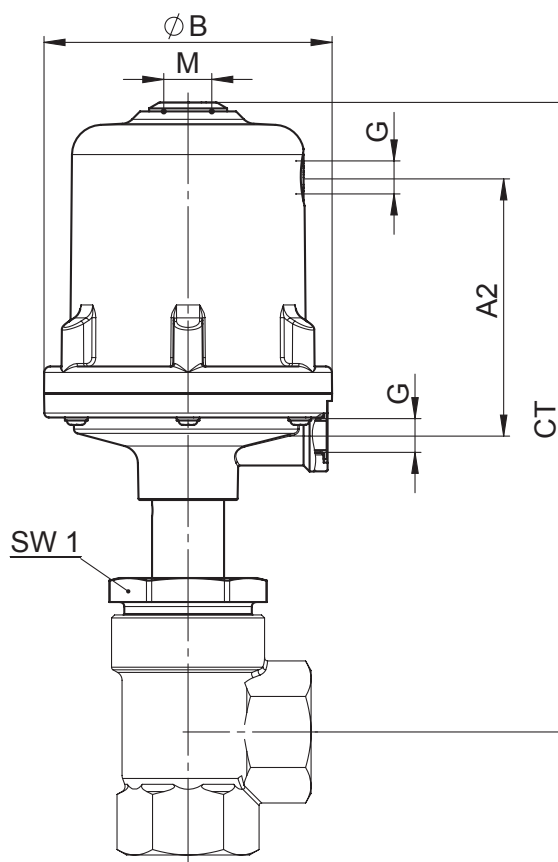
Монтажные размеры - Код соединения B



Размеры привода / Монтажные размеры для углового корпуса [мм]

| Размеры привода | | | | |
|-----------------|-------|----------|-----|-------|
| Приводы | Ø B | M | A2 | G |
| B | 43,0 | M 12x1 | - | G 1/8 |
| 0 + 3 | 72,0 | M 16x1 | 70 | G 1/4 |
| 1 + 4 | 96,0 | M 16x1 | 86 | G 1/4 |
| 2 | 168,0 | M 22x1,5 | 149 | G 1/4 |

| Монтажные размеры / Масса [кг] | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|-------|
| | | Код соединения 0 и 3 | | Код соединения 1 и 4 | | Код соединения 2 | |
| DN | Размер зева гаечного ключа SW 1 | СТ | Масса | СТ | Масса | СТ | Масса |
| 15 | 36 | 178 | 0,9 | 206 | 1,4 | - | - |
| 20 | 41 | 181 | 1,1 | 209 | 1,6 | 306 | - |
| 25 | 46 | 185 | 1,3 | 213 | 1,8 | 310 | - |
| 32 | 55 | - | - | 216 | 2,4 | 313 | 5,1 |
| 40 | 60 | - | - | 221 | 2,7 | 318 | 6,0 |
| 50 | 75 | - | - | 228 | 3,4 | 325 | 6,9 |



Размеры корпуса [мм]

Размеры корпуса под сварку, код соединения 0, 16, 17, 37, 60 Материал корпуса клапана 1.4435 (код 34), 1.4408 (код 37)

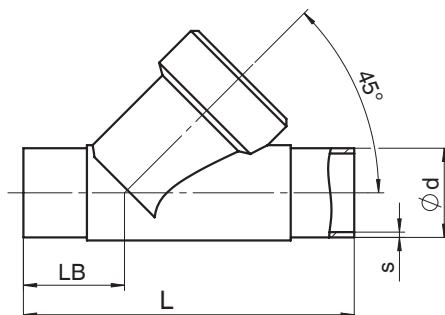
| | | | | | Код соединения | | | | | | | | | |
|----|--------------------|------|--------------------|----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| | Материал Код 34 | | Материал Код 37 | | 0 | | 16 | | 17 | | 37 | | 60 | |
| DN | L | LB | L | LB | ø d | s | ø d | s | ø d | s | ø d | s | ø d | s |
| 10 | 105 | 35,5 | - | - | - | - | 12 | 1,0 | 13 | 1,5 | - | - | 17,2 | 1,6 |
| 15 | 105 | 35,5 | 100 | 33 | 18 | 1,5 | 18 | 1,0 | 19 | 1,5 | - | - | 21,3 | 1,6 |
| 20 | 120 | 39,0 | 108 | 33 | 22 | 1,5 | 22 | 1,0 | 23 | 1,5 | - | - | 26,9 | 1,6 |
| 25 | 125 | 38,5 | 112 | 32 | 28 | 1,5 | 28 | 1,0 | 29 | 1,5 | 25,0 | 1,2 | 33,7 | 2,0 |
| 32 | 155 | 48,0 | 137 | 39 | - | - | 34 | 1,0 | 35 | 1,5 | - | - | 42,4 | 2,0 |
| 40 | 160 | 47,0 | 146 | 40 | 40 | 1,5 | 40 | 1,0 | 41 | 1,5 | 38,0 | 1,2 | 48,3 | 2,0 |
| 50 | 180 | 48,0 | 160 | 38 | 52 | 1,5 | 52 | 1,0 | 53 | 1,5 | 51,0 | 1,2 | 60,3 | 2,0 |
| 65 | - | - | 290 | 96 | - | - | - | - | 70 | 2,0 | 63,5 | 1,6 | 76,1 | 2,0 |
| 80 | - | - | 310 | 95 | - | - | - | - | 85 | 2,0 | 76,1 | 1,6 | 88,9 | 2,3 |

Материалы см. в обзорной таблице на последней странице

Размеры корпуса под сварку, код соединения 59, 63, 65 Материал корпуса клапана 1.4435 (код 34), 1.4408 (код 37)

| | | | | | Код соединения | | | | | |
|----|--------------------|------|--------------------|----|----------------|------|------|------|------|------|
| | Материал Код 34 | | Материал Код 37 | | 59 | | 63 | | 65 | |
| DN | L | LB | L | LB | ø d | s | ø d | s | ø d | s |
| 10 | 105 | 35,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 105 | 35,5 | 100 | 33 | 12,70 | 1,65 | 21,3 | 2,11 | 21,3 | 2,77 |
| 20 | 120 | 39,0 | 108 | 33 | 19,05 | 1,65 | 26,7 | 2,11 | 26,7 | 2,87 |
| 25 | 125 | 38,5 | 112 | 32 | 25,40 | 1,65 | 33,4 | 2,75 | 33,4 | 3,88 |
| 32 | 155 | 48,0 | 137 | 39 | - | - | - | - | 42,4 | 3,56 |
| 40 | 160 | 47,0 | 146 | 40 | 38,10 | 1,65 | 48,3 | 2,77 | 48,3 | 3,68 |
| 50 | 180 | 48,0 | 160 | 38 | 50,80 | 1,65 | 60,3 | 2,77 | 60,3 | 3,91 |
| 65 | - | - | 290 | 96 | 63,50 | 1,65 | 73,0 | 3,05 | - | - |
| 80 | - | - | 310 | 95 | 76,20 | 1,65 | 88,9 | 3,05 | - | - |

Материалы см. в обзорной таблице на последней странице



Размеры корпуса [мм]

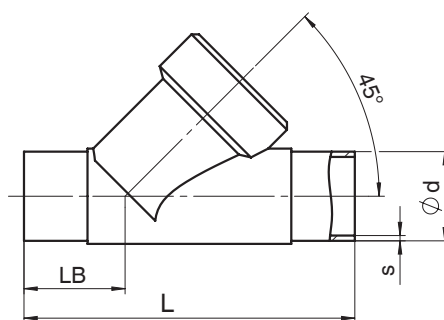
Размеры корпуса под сварку, Привод В, код соединения 0, 16, 17, 59, 60
Материал корпуса клапана, штампованный корпус (код 40)

| | | | Код соединения | | | | | | | | | |
|----|----|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|
| | | | 0 | | 16 | | 17 | | 59 | | 60 | |
| DN | L | LB | ø d | s | ø d | s | ø d | s | ø d | s | ø d | s |
| 6 | 80 | 26,5 | 8 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 80 | 26,5 | 10 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | 13,5 | 1,6 |
| 10 | 80 | 26,5 | - | - | 12 | 1,0 | 13 | 1,5 | 9,53 | 0,89 | - | - |
| 15 | 80 | 26,5 | - | - | - | - | - | - | 12,70 | 1,65 | - | - |

Размеры корпуса под сварку, код соединения 17, 59, 60
Материал корпуса клапана 1.4435 (код C2)

| | | | Код соединения | | | | | |
|----|------|-------|----------------|-----|------|-----|-------|------|
| | | | 17 | | 60 | | 59 | |
| DN | L | LB | ø d | s | ø d | s | ø d | s |
| 8 | 105* | 35,5* | - | - | 13,5 | 1,6 | - | - |
| 10 | 105 | 35,5 | 13 | 1,5 | 17,2 | 1,6 | - | - |
| 15 | 105 | 35,5 | 19 | 1,5 | 21,3 | 1,6 | 12,70 | 1,65 |
| 20 | 120 | 39,0 | 23 | 1,5 | 26,9 | 1,6 | 19,05 | 1,65 |
| 25 | 125 | 39,5 | 29 | 1,5 | 33,7 | 2,0 | 25,40 | 1,65 |
| 32 | 155 | 48,0 | 35 | 1,5 | 42,4 | 2,0 | - | - |
| 40 | 160 | 47,0 | 41 | 1,5 | 48,3 | 2,0 | 38,10 | 1,65 |
| 50 | 180 | 48,0 | 53 | 1,5 | 60,3 | 2,0 | 50,80 | 1,65 |
| 65 | 290 | 96,0 | 70 | 2,0 | 76,1 | 2,0 | 63,50 | 1,65 |
| 80 | 310 | 95,0 | 85 | 2,0 | 88,9 | 2,3 | 76,20 | 1,65 |

* Код соединения 1A: L = 100, LB = 33,5



Размеры корпуса [мм]

Внутренняя резьба DIN, код соединения 1 Материал корпуса клапана Бронзовое литьё (код 9), 1.4408 (код 37)

| DN | L | LB | R | t | SW2 | |
|-----|-----|------|---------|------|-----|---------|
| 8* | 65 | 19,0 | G 1/4 | 12,0 | 17 | 6-гран. |
| 10* | 65 | 19,0 | G 3/8 | 12,0 | 24 | 6-гран. |
| 15* | 65 | 19,0 | G 1/2 | 11,4 | 24 | 6-гран. |
| 10 | 65 | 16,5 | G 3/8 | 11,4 | 27 | 6-гран. |
| 15 | 65 | 16,5 | G 1/2 | 15,0 | 27 | 6-гран. |
| 20 | 75 | 17,5 | G 3/4 | 16,3 | 32 | 6-гран. |
| 25 | 90 | 24,0 | G 1 | 19,1 | 41 | 6-гран. |
| 32 | 110 | 33,0 | G 1 1/4 | 21,4 | 50 | 8-гран. |
| 40 | 120 | 30,0 | G 1 1/2 | 21,4 | 55 | 8-гран. |
| 50 | 150 | 40,0 | G 2 | 25,7 | 70 | 8-гран. |
| 65 | 190 | 46,0 | G 2 1/2 | 30,2 | 85 | 8-гран. |
| 80 | 220 | 50,0 | G 3 | 33,3 | 100 | 8-гран. |

* только с размером привода B

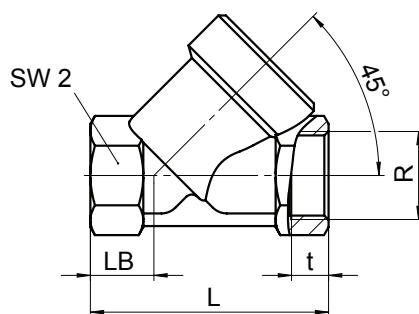
Материалы см. в обзорной таблице на последней странице

Внутренняя резьба NPT, BS 21 Rc, код соединения 3C, 3D Материал корпуса клапана Бронзовое литьё (код 9), 1.4408 (код 37)

| | | | | | Код соединения | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|----------------|------|------------|------|
| | | | | | 3C | | 3D | |
| DN | L | LB | SW2 | | R | t | R | t |
| 8* | 65 | 19,0 | 17 | 6-гран. | - | - | 1/4" NPT | 10,1 |
| 10* | 65 | 27,0 | 24 | 6-гран. | - | - | 3/8" NPT | 10,4 |
| 15* | 65 | 27,0 | 24 | 6-гран. | - | - | 1/2" NPT | 13,6 |
| 15 | 65 | 16,5 | 27 | 6-гран. | Rc 1/2 | 15,0 | 1/2" NPT | 13,6 |
| 20 | 75 | 17,5 | 32 | 6-гран. | Rc 3/4 | 16,3 | 3/4" NPT | 14,1 |
| 25 | 90 | 24,0 | 41 | 6-гран. | Rc 1 | 19,1 | 1" NPT | 17,0 |
| 32 | 110 | 33,0 | 50 | 8-гран. | Rc 1 1/4 | 21,4 | 1 1/4" NPT | 17,5 |
| 40 | 120 | 30,0 | 55 | 8-гран. | Rc 1 1/2 | 21,4 | 1 1/2" NPT | 17,3 |
| 50 | 150 | 40,0 | 70 | 8-гран. | Rc 2 | 25,7 | 2" NPT | 17,8 |
| 65 | 190 | 46,0 | 85 | 8-гран. | Rc 2 1/2 | 30,2 | 2 1/2" NPT | 23,7 |
| 80 | 220 | 50,0 | 100 | 8-гран. | Rc 3 | 33,3 | 3" NPT | 25,8 |

* только с размером привода B

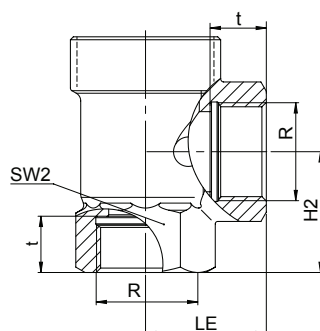
Материалы см. в обзорной таблице на последней странице



Размеры корпуса [мм]

Внутренняя резьба DIN, код соединения 1, 3D / Угловой корпус Материал корпуса клапана 1.4408 (код 37)

| DN | SW2 | LE | H2 | Код соединения 1 | | Код соединения 3D | |
|----|-----|----|------|------------------|------|-------------------|------|
| | | | | R | t | R | t |
| 15 | 27 | 30 | 30,0 | G 1/2 | 15,0 | 1/2" NPT | 13,6 |
| 20 | 32 | 35 | 37,5 | G 3/4 | 16,3 | 3/4" NPT | 14,1 |
| 25 | 41 | 41 | 41,0 | G 1 | 19,1 | 1" NPT | 17,0 |
| 32 | 50 | 50 | 48,0 | G 1 1/4 | 21,4 | 1 1/4" NPT | 17,5 |
| 40 | 55 | 50 | 55,0 | G 1 1/2 | 21,4 | 1 1/2" NPT | 17,3 |
| 50 | 70 | 60 | 62,0 | G 2 | 25,7 | 2" NPT | 17,8 |

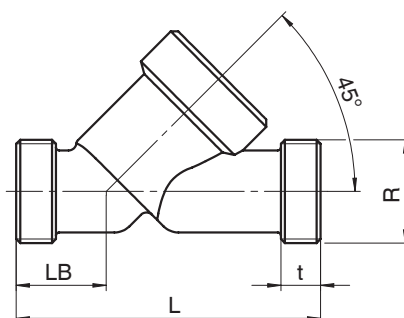


Размеры корпуса с наружной резьбой Код соединения 9 Материал корпуса клапана Бронзовое литьё (код 9), 1.4408 (код 37), штампованный корпус (код 40)

| DN | L | LB | t | R |
|-----|-----|----|----|---------|
| 6* | 65 | 19 | 12 | G 1/4 |
| 8* | 65 | 19 | 12 | G 3/8 |
| 10* | 65 | 19 | 12 | G 1/2 |
| 15* | 65 | 19 | 12 | G 3/4 |
| 15 | 90 | 25 | 12 | G 3/4 |
| 20 | 110 | 30 | 15 | G 1 |
| 25 | 118 | 30 | 15 | G 1 1/4 |
| 32 | 130 | 38 | 13 | G 1 1/2 |
| 40 | 140 | 35 | 13 | G 1 3/4 |
| 50 | 175 | 50 | 15 | G 2 3/8 |
| 65 | 216 | 52 | 15 | G 3 |
| 80 | 254 | 64 | 18 | G 3 1/2 |

* только с размером привода B

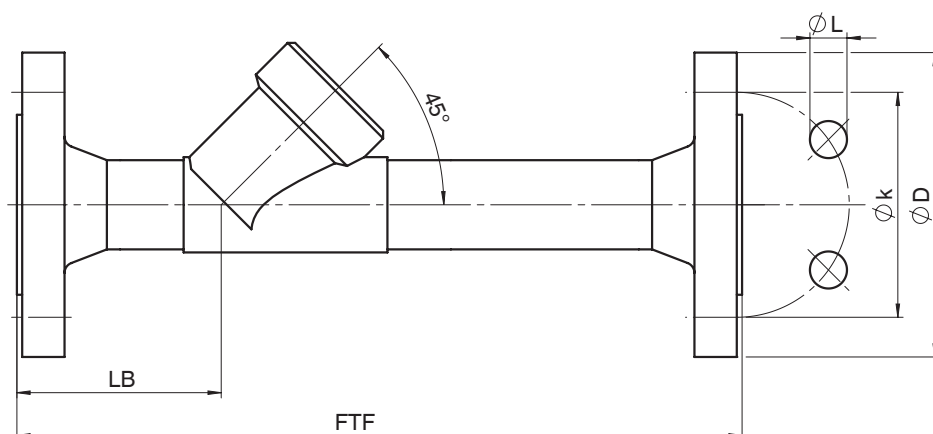
Материалы см. в обзорной таблице на последней странице



Размеры корпуса [мм]

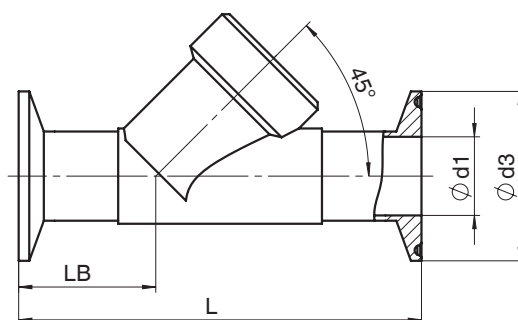
Фланцевое соединение, код соединения 13, 47 Код материала 34

| | | | Код соединения 13 | | | | Код соединения 47 | | | |
|----|-----|----|-------------------|-----|-----|-------------------|-------------------|------|-------|-------------------|
| DN | FTF | LB | ø D | ø L | ø k | количество болтов | ø D | ø L | ø k | количество болтов |
| 15 | 210 | 72 | 95 | 14 | 65 | 4 | 89,0 | 15,7 | 60,5 | 4 |
| 20 | 280 | 78 | 105 | 14 | 75 | 4 | 98,6 | 15,7 | 69,8 | 4 |
| 25 | 280 | 77 | 115 | 14 | 85 | 4 | 108,0 | 15,7 | 79,2 | 4 |
| 32 | 310 | 89 | 140 | 18 | 100 | 4 | 117,3 | 15,7 | 88,9 | 4 |
| 40 | 320 | 91 | 150 | 18 | 110 | 4 | 127,0 | 15,7 | 98,6 | 4 |
| 50 | 330 | 95 | 165 | 18 | 125 | 4 | 152,4 | 19,1 | 120,7 | 4 |



Патрубок под хомут, код соединения 80, 82, 86, 88 Материал корпуса клапана 1,4435 (код 34)

| DN | NPS | Код соединения | | | | | | | | Код соединения | | | |
|----|--------|----------------|-----|------|------|------|------|-------|------|----------------|-------|-------|------|
| | | LB | L | 82 | | 86 | | 88 | | 80 | | | |
| | | | | ø d1 | ø d3 | ø d1 | ø d3 | ø d1 | ø d3 | LB | L | ø d1 | ø d3 |
| 15 | 1/2" | 47,5 | 130 | 18,1 | 50,5 | 16 | 34,0 | 9,40 | 25,0 | 33,5 | 101,6 | 9,40 | 25,0 |
| 20 | 3/4" | 54,0 | 150 | 23,7 | 50,5 | 20 | 34,0 | 15,75 | 25,0 | 30,0 | 101,6 | 15,75 | 25,0 |
| 25 | 1" | 56,0 | 160 | 29,7 | 50,5 | 26 | 50,5 | 22,10 | 50,5 | 33,0 | 114,3 | 22,10 | 50,5 |
| 32 | 1 1/4" | 62,0 | 180 | 38,4 | 64,0 | 32 | 50,5 | - | - | - | - | - | - |
| 40 | 1 1/2" | 67,0 | 200 | 44,3 | 64,0 | 38 | 50,5 | 34,80 | 50,5 | 37,0 | 139,7 | 34,80 | 50,5 |
| 50 | 2" | 73,0 | 230 | 56,3 | 77,5 | 50 | 64,0 | 47,50 | 64,0 | 36,5 | 158,8 | 47,50 | 64,0 |



| Обзорная таблица металлических корпусов для GEMÜ 554 Привод В | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|----|
| | Резьбовые соединения | | | | Сварной патрубок | | | | |
| Код соединения | 1 | 9 | | 3D | 0 | 16 | 17 | 59 | 60 |
| Код материала | 37 | 37 | 40 | 37 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| DN 6 | - | - | X | - | X | - | - | - | - |
| DN 8 | X | X | - | X | X | - | - | - | X |
| DN 10 | X | X | - | X | - | X | X | X | - |
| DN 15 | X | X | - | X | - | - | - | X | - |

| Обзорная таблица металлических корпусов для GEMÜ 554 Привод 0 - 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Сварной патрубок | | | | | | | | | | | | | | |
| Код соединения | 0 | 16 | 17 | | | 37 | | 59 | | | 60 | | | 63 | 65 |
| Код материала | 34 | 34 | 34 | 37 | C2 | 34 | 37 | 34 | 37 | C2 | 34 | 37 | C2 | 37 | 34 |
| DN 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - |
| DN 10 | - | X | X | - | X | - | - | - | - | - | X | - | X | - | - |
| DN 15 | X | X | X | X | X | - | - | X | - | X | X | X | X | X | X |
| DN 20 | X | X | X | X | X | - | - | X | - | X | X | X | X | X | X |
| DN 25 | X | X | X | X | X | X | - | X | - | X | X | X | X | X | X |
| DN 32 | - | X | X | X | X | - | - | - | - | - | X | X | X | - | X |
| DN 40 | X | X | X | X | X | X | - | X | - | X | X | X | X | X | X |
| DN 50 | X | X | X | X | X | X | - | X | - | X | X | X | X | X | X |
| DN 65 | - | - | - | X | X | - | X | - | X | X | - | X | X | X | - |
| DN 80 | - | - | - | X | X | - | X | - | X | X | - | X | X | X | - |

Обзорная таблица металлических корпусов для GEMÜ 554 Привод 0 - 4

| | Резьбовые соединения | | | | | | | | | Хомут | | | | Фланец | |
|----------------|----------------------|------------------|----------------|----|---|----|----|------------------|----------------|-------|----|----|----|--------|----|
| Код соединения | 1 | | | 3C | 9 | | 3D | | | 80 | 82 | 86 | 88 | 13 | 47 |
| Код материала | 9 | 37 | 37 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 | 37 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Форма корпуса | | Проходной корпус | Угловой корпус | | | | | Проходной корпус | Угловой корпус | | | | | | |
| DN 10 | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DN 15 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DN 20 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DN 25 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DN 32 | X | X | X | X | - | X | X | X | X | - | X | X | - | X | X |
| DN 40 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DN 50 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| DN 65 | X | X | - | X | X | X | - | X | - | - | - | - | - | - | - |
| DN 80 | X | X | - | X | X | X | - | X | - | - | - | - | - | - | - |

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

GEMÜ КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

