



PN 10/16 - DN 40...500

KAT-A 2012

#### Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Регулирующая арматура как клапан сферического типа
- Низкие силы управления - поршень освобождён от препятствующих сил давления
- Регулирующая арматура угловая для регулирования уровня воды в резервуаре
- С прямым поплавковым управлением
- Плавное закрытие при подъёме уровня воды
- Рычаг поплавка разделен
- Для динамических входных давлений до 2 бар

#### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Поршень: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Поплавок: Нерж. сталь 1.4301
- Устройство управления поплавком: Нерж. сталь 1.4301

#### Защита от коррозии

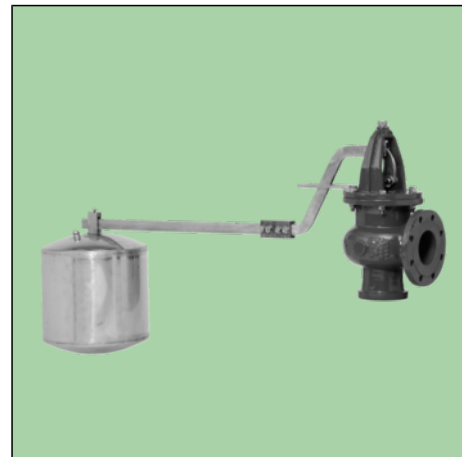
- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

#### Вариант

- Стандартное исполнение как описано (но без поплавка)
- С поплавком (заказывается отдельно)

#### Область применения

- Регулирование уровня воды в резервуарах



#### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

#### Рабочие параметры

- При запросе/заказе укажите эксплуатационные параметры:
  - Статическое давление перед арматурой
  - Статическое давление за арматурой
  - Динамическое давление перед арматурой
  - Макс. расход и мин. разница давлений
  - Мин. расход и макс. разница давлений
  - Заданное давление за арматурой

#### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

#### Допустимые параметры режима эксплуатации

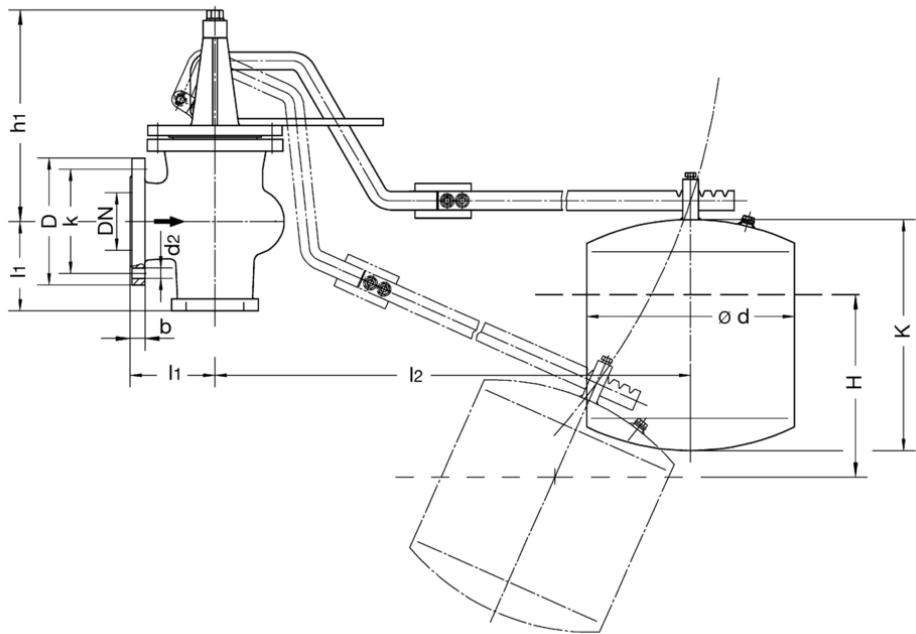
| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|-----------|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 40...500  | 16 | 16                                      | 50                                                            |
| 200...500 | 10 | 10                                      | 50                                                            |

#### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 24                                                | 18                                                   |
| 15                                                | 11                                                   |



Чертёж



Технические данные

PN 10

| DN         |      | 200    | 250    | 300    | 400    | 500     |
|------------|------|--------|--------|--------|--------|---------|
| D          | [мм] | 340    | 395    | 445    | 565    | 670     |
| k          | [мм] | 295    | 350    | 400    | 515    | 620     |
| H          | [мм] | 515    | 550    | 740    | 870    | 1100    |
| K          | [мм] | 487    | 480    | 480    | 580    | 580     |
| d2         | [мм] | 22     | 22     | 22     | 26     | 26      |
| d          | [мм] | 450    | 524    | 524    | 600    | 600     |
| h1         | [мм] | 620    | 690    | 750    | 900    | 1080    |
| l1         | [мм] | 250    | 300    | 350    | 450    | 550     |
| l2         | [мм] | 1300   | 1560   | 1750   | 2270   | 2500    |
| Отверстий  |      | 8      | 12     | 12     | 16     | 20      |
| Вес ≈      | [кг] | 195,00 | 280,00 | 370,00 | 690,00 | 1020,00 |
| Габариты ≈ | [м³] | 0,4    | 0,66   | -      | -      | -       |

PN 16

| DN         |      | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 200    | 250    | 300    | 400    | 500     |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| D          | [мм] | 150   | 165   | 185   | 200   | 220   | 250   | 285   | 340    | 405    | 460    | 580    | 715     |
| k          | [мм] | 110   | 125   | 145   | 160   | 180   | 210   | 240   | 295    | 355    | 410    | 525    | 650     |
| H          | [мм] | 175   | 225   | 260   | 330   | 435   | 450   | 485   | 515    | 550    | 740    | 870    | 1100    |
| K          | [мм] | 300   | 300   | 300   | 300   | 400   | 400   | 487   | 487    | 480    | 480    | 580    | 580     |
| d2         | [мм] | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 22    | 22     | 26     | 26     | 30     | 30      |
| d          | [мм] | 275   | 275   | 320   | 320   | 360   | 360   | 450   | 450    | 524    | 524    | 600    | 600     |
| h1         | [мм] | 250   | 270   | 290   | 300   | 360   | 400   | 450   | 620    | 690    | 750    | 900    | 1080    |
| l1         | [мм] | 90    | 100   | 120   | 130   | 150   | 175   | 200   | 250    | 300    | 350    | 450    | 550     |
| l2         | [мм] | 510   | 620   | 800   | 900   | 1100  | 1200  | 1250  | 1300   | 1560   | 1750   | 2270   | 2500    |
| Отверстий  |      | 4     | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12     | 12     | 12     | 16     | 20      |
| Вес ≈      | [кг] | 17,00 | 20,00 | 30,00 | 35,00 | 55,00 | 72,00 | 95,00 | 195,00 | 280,00 | 370,00 | 690,00 | 1020,00 |
| Габариты ≈ | [м³] | 0,09  | 0,1   | 0,13  | 0,14  | 0,19  | 0,22  | 0,33  | 0,55   | -      | -      | -      | -       |