

## 1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Диафрагменный расходомер Turbo-Lux 2 предназначен для измерения объема прозрачных жидкостей в закрытых трубопроводах. Возможное любое монтажное положение и направление потока. Основное применение: стационарные системы водяного пожаротушения. Имеется необходимый сертификат Союза страховщиков от убытков (VdS).

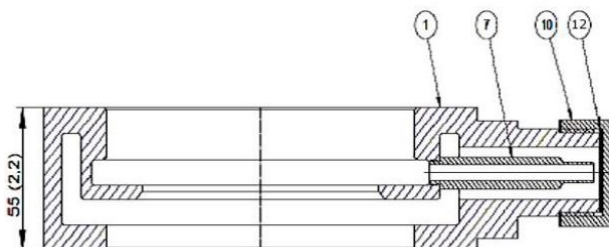


## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

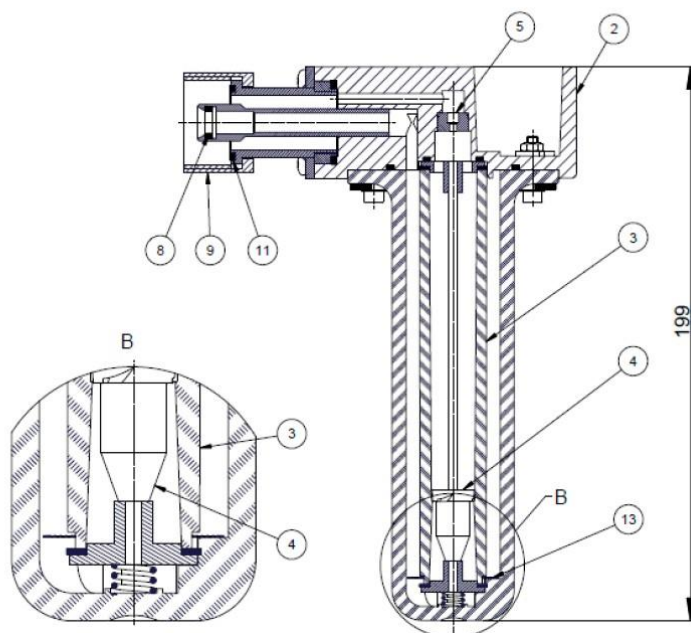
### Спецификация:

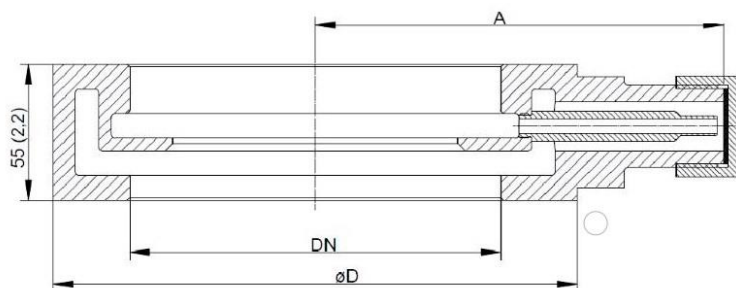
- **Диапазон давления:** 16 бар - рабочее давление воды
- **Гидростатические испытания на заводе:** 24 бар
- **Рабочая температура:** +4°C до 50°C
- **Номинальный размер**  
DN80 PN10/16  
DN100 PN10/16  
DN150 PN10/16  
DN200 PN10/16  
DN250 PN10
- **Материал:**  
датчик дифференциального давления – алюминий  
трубка отбора дифференциального давления – латунь  
поплавок – нержавеющая сталь  
диафрагма – нержавеющая сталь  
сетчатый фильтр – нержавеющая сталь  
уплотнение – пербунан

Техническая информация также доступна на корпоративном сайте <http://www.globalsecurity.kiev.ua/>  
На сайте может присутствовать обновленная информация по этим техническим данным



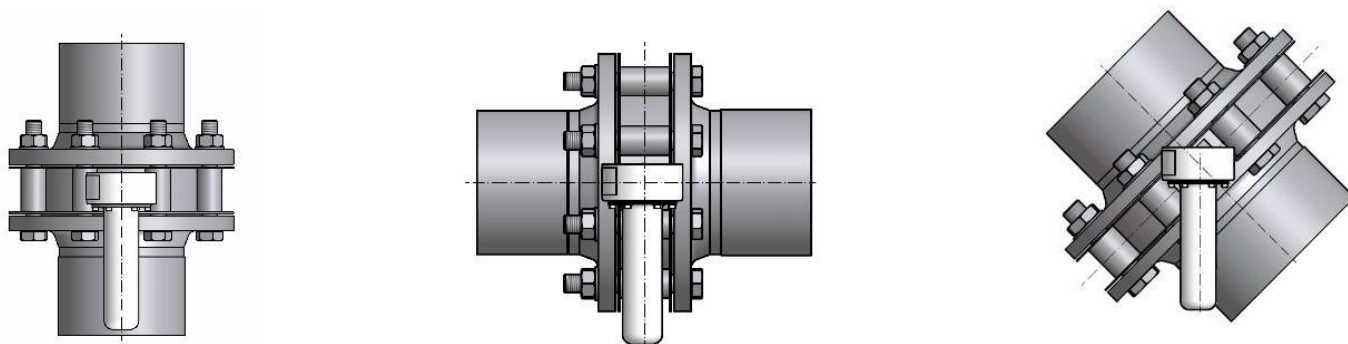
1. Датчик дифференциального давления
2. Байпасный счетчик
3. Трубка дифференциального давления
4. Поплавок
5. Обводное отверстие
7. Уплотнительное кольцо пробоотборной трубки
8. Уплотнительное кольцо
9. Винтовая крышка
10. Накладная гайка
11. Уплотнительное кольцо
12. Прокладка
13. Фильтр





| Подключения<br>DN | Размер       |               | Вес<br>[кг] |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|
|                   | A ± 0,5 [mm] | ØD ± 0,5 [mm] |             |
| 80 PN 10/16       | 130          | 138           | 1,3         |
| 100 PN 10/16      | 140          | 158           | 1,6         |
| 150 PN 10/16      | 165          | 212           | 2,1         |
| 200 PN 10/16      | 190          | 268           | 3,0         |
| 250 PN 10         | 215          | 320           | 4,0         |
| Display part      | -            | -             | 0,7         |

### 3. ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



### 4. МОНТАЖ РАСХОДОМЕРА

Расходомер может быть использован для всех указанных диаметров условного прохода. Перед снятием заглушки (9) необходимо опорожнить трубопровод, чтобы не допустить вытекания жидкости. Расходомер устанавливается и привинчивается с помощью накидной гайки (10). Он должен всегда располагаться вертикально, чтобы поплавков (4) свободно двигался в измерительной трубке (3). В случае попадания посторонних частиц за сетчатый фильтр они должны быть удалены. По возможности затягивание накидной гайки или заглушки должно выполняться рукой. Должен быть обеспечено хорошее скольжение по резьбе - например, с помощью консистентной смазки. Для предотвращения воздушных ударов необходимо медленно заполнять водой трубопровод.

### 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При засорении фильтра (13) вследствие скопления грязи его необходимо снять и очистить. Кольцо круглого сечения (8), а также соединительная резьба диафрагмы должны быть смазаны консистентной смазкой для обеспечения их скольжения. При видимом загрязнении стеклянной измерительной трубки она должна быть очищена.

| Росход - вода |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| [%]           | DN 80  |       | DN 100 |       | DN 150 |       | DN 200 |       | DN 250 |       |
|               | m³/min | l/min | m³/min | l/min | m³/min | l/min | m³/min | l/min | m³/min | l/min |
| 100           | 2,10   | 2100  | 3,00   | 3000  | 6,00   | 6000  | 12,00  | 12000 | 18,00  | 18000 |
| 98            | 2,06   | 2058  | 2,94   | 2940  | 5,88   | 5880  | 11,76  | 11760 | 17,64  | 17640 |
| 96            | 2,02   | 2016  | 2,88   | 2880  | 5,76   | 5760  | 11,52  | 11520 | 17,28  | 17280 |
| 94            | 1,97   | 1974  | 2,82   | 2820  | 5,64   | 5640  | 11,28  | 11280 | 16,92  | 16920 |
| 92            | 1,93   | 1932  | 2,76   | 2760  | 5,52   | 5520  | 11,04  | 11040 | 16,56  | 16560 |
| 90            | 1,89   | 1890  | 2,70   | 2700  | 5,40   | 5400  | 10,80  | 10800 | 16,20  | 16200 |
| 88            | 1,85   | 1848  | 2,64   | 2640  | 5,28   | 5280  | 10,56  | 10560 | 15,84  | 15840 |
| 86            | 1,81   | 1806  | 2,58   | 2580  | 5,16   | 5160  | 10,32  | 10320 | 15,48  | 15480 |
| 84            | 1,76   | 1764  | 2,52   | 2520  | 5,04   | 5040  | 10,08  | 10080 | 15,12  | 15120 |
| 82            | 1,72   | 1722  | 2,46   | 2460  | 4,92   | 4920  | 9,84   | 9840  | 14,76  | 14760 |
| 80            | 1,68   | 1680  | 2,40   | 2400  | 4,80   | 4800  | 9,60   | 9600  | 14,40  | 14400 |
| 78            | 1,64   | 1638  | 2,34   | 2340  | 4,68   | 4680  | 9,36   | 9360  | 14,04  | 14040 |
| 76            | 1,60   | 1596  | 2,28   | 2280  | 4,56   | 4560  | 9,12   | 9120  | 13,68  | 13680 |
| 74            | 1,55   | 1554  | 2,22   | 2220  | 4,44   | 4440  | 8,88   | 8880  | 13,32  | 13320 |
| 72            | 1,51   | 1512  | 2,16   | 2160  | 4,32   | 4320  | 8,64   | 8640  | 12,96  | 12960 |
| 70            | 1,47   | 1470  | 2,10   | 2100  | 4,20   | 4200  | 8,40   | 8400  | 12,60  | 12600 |
| 68            | 1,43   | 1428  | 2,04   | 2040  | 4,08   | 4080  | 8,16   | 8160  | 12,24  | 12240 |
| 66            | 1,39   | 1386  | 1,98   | 1980  | 3,96   | 3960  | 7,92   | 7920  | 11,88  | 11880 |
| 64            | 1,34   | 1344  | 1,92   | 1920  | 3,84   | 3840  | 7,68   | 7680  | 11,52  | 11520 |
| 62            | 1,30   | 1302  | 1,86   | 1860  | 3,72   | 3720  | 7,44   | 7440  | 11,16  | 11160 |
| 60            | 1,26   | 1260  | 1,80   | 1800  | 3,60   | 3600  | 7,20   | 7200  | 10,80  | 10800 |
| 58            | 1,22   | 1218  | 1,74   | 1740  | 3,48   | 3480  | 6,96   | 6960  | 10,44  | 10440 |
| 56            | 1,18   | 1176  | 1,68   | 1680  | 3,36   | 3360  | 6,72   | 6720  | 10,08  | 10080 |
| 54            | 1,13   | 1134  | 1,62   | 1620  | 3,24   | 3240  | 6,48   | 6480  | 9,72   | 9720  |
| 52            | 1,09   | 1092  | 1,56   | 1560  | 3,12   | 3120  | 6,24   | 6240  | 9,36   | 9360  |
| 50            | 1,05   | 1050  | 1,50   | 1500  | 3,00   | 3000  | 6,00   | 6000  | 9,00   | 9000  |
| 48            | 1,01   | 1008  | 1,44   | 1400  | 2,88   | 2880  | 5,76   | 5760  | 8,64   | 8640  |
| 46            | 0,97   | 966   | 1,38   | 1380  | 2,76   | 2760  | 5,52   | 5520  | 8,28   | 8280  |
| 44            | 0,92   | 924   | 1,32   | 1320  | 2,64   | 2640  | 5,28   | 5280  | 7,92   | 7920  |
| 42            | 0,88   | 882   | 1,26   | 1260  | 2,52   | 2520  | 5,04   | 5040  | 7,56   | 7560  |
| 40            | 0,84   | 840   | 1,20   | 1200  | 2,40   | 2400  | 4,80   | 4800  | 7,20   | 7200  |
| 35            | 0,74   | 735   | 1,05   | 1050  | 2,10   | 2100  | 4,20   | 4200  | 6,30   | 6300  |
| 30            | 0,63   | 630   | 0,90   | 900   | 1,80   | 1800  | 3,60   | 3600  | 5,40   | 5400  |
| 25            | 0,53   | 525   | 0,75   | 750   | 1,50   | 1500  | 3,00   | 3000  | 4,50   | 4500  |
| 20            | 0,42   | 420   | 0,60   | 600   | 1,20   | 1200  | 2,40   | 2400  | 3,60   | 3600  |