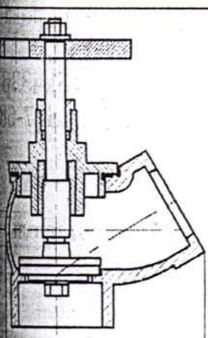
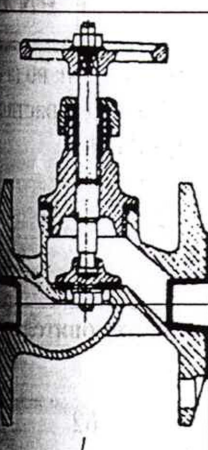
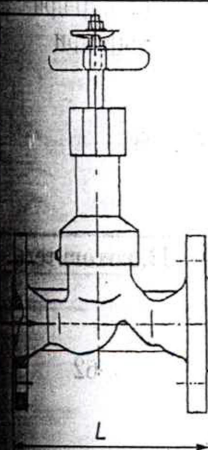
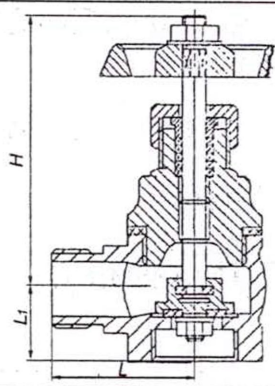


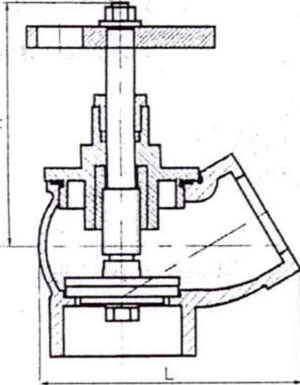
|  |  |     |       |                     |  |
|--|--|-----|-------|---------------------|--|
| <p>РПТК</p>  | <p><b>Клапан<br/>угловой</b></p>   |     |       | <p><b>PN 16</b></p> |  |
|  | <p><b>Среда</b> — вода при температуре до +50°C<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — на входе муфтовое по ГОСТ 6527-68 или цапковое по ГОСТ 2822-78, на выходе цапковое по ГОСТ 2822-78<br/> <b>Материал корпуса</b> — высокопрочный чугун<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |     |       |                     |  |
| DN   | L  | H   | Масса | Изготовитель        |  |
| 50   | 123  | 160 | 1,5   | 103                 |  |
| 65   | 162  | 172 | 2,1   |                     |  |

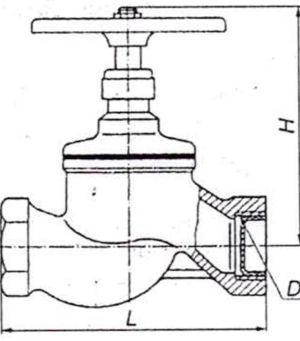
|  |   |         |              |                     |  |
|--|---|---------|--------------|---------------------|--|
| <p>15кч19п1, п2, р</p>  | <p><b>Клапан<br/>запорный проходной фланцевый</b></p>   |         |              | <p><b>PN 16</b></p> |  |
|  | <p><b>Среда:</b> вода, воздух при температуре до +50°C — 15кч19р;<br/>                 вода, пар, воздух при температуре до +225°C — 15кч19п1, п2<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп. 3, ряд 2)<br/> <b>Материал корпуса</b> — ковкий чугун<br/> <b>Герметичность затвора:</b> по классу «С» ГОСТ 9544-93 — т/ф 15кч19р; по классу «D» ГОСТ 9544-93 — т/ф 15кч19п1, п2<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |         |              |                     |  |
| DN   | L   | Масса ~ | Изготовитель |                     |  |
| 25   | 120   | 2,7     | 98, 145      |                     |  |
| 32   | 140   | 4,3     |              |                     |  |
| 40   | 170   | 5,8     |              |                     |  |
| 50   | 200   | 8,0     |              |                     |  |

|   |   |     |                     |                     |  |
|---|---|-----|---------------------|---------------------|--|
| <p>15кч35нж<br/>15кч36нж</p>  | <p><b>Клапан<br/>запорно-регулирующий проходной фланцевый</b></p>   |     |                     | <p><b>PN 16</b></p> |  |
|   | <p><b>Среда</b> — вода, водяной пар, жидкие антибиотики и другие среды, нейтральные к материалам клапана, при температуре от -10 до +180°C<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/> <b>Материал корпуса</b> — ковкий чугун<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |     |                     |                     |  |
| DN  | L   | H   | Масса<br>(не более) | Изготовитель        |  |
| 15  | 130   | 135 | 2,5                 | 98                  |  |
| 20  | 150   | 135 | 3,8                 |                     |  |
| 25  | 160   | 180 | 4,6                 |                     |  |
| 32  | 180   | 210 | 8,5                 |                     |  |

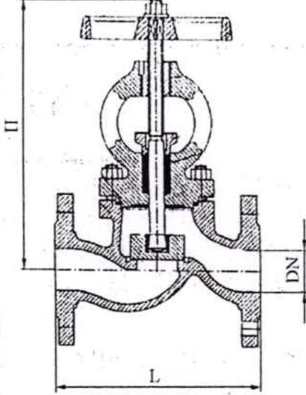
л. 1

|  |   |          |                      |          |              |                                    |
|--|---|----------|----------------------|----------|--------------|------------------------------------|
| <p><b>15кч11р (ВП)</b></p>  | <p align="center"><b>Клапан<br/>пожарный с муфтой и цапкой сальниковый<br/>(подтяжка сальника накидной гайкой)</b></p>  |          |                      |          |              | <p align="center"><b>PN 10</b></p> |
|  | <p>Среда — вода при температуре до +50°C<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — на входе — муфтовое по ГОСТ 6527-68, на выходе — цапковое по ГОСТ 2822-78 для присоединения шланга с брандспойтом.<br/>                 Клапан устанавливается на трубопроводе в любом рабочем положении.<br/> <b>Материал корпуса</b> — ковкий чугун<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |          |                      |          |              |                                    |
|  | <b>DN</b>   | <b>L</b> | <b>L<sub>1</sub></b> | <b>H</b> | <b>Масса</b> | <b>Изготовитель</b>                |
|  | 50  | 76       | 55                   | 155      | 4,8          | 181                                |

|  |   |          |          |              |                     |                                    |
|--|---|----------|----------|--------------|---------------------|------------------------------------|
| <p><b>КПК</b></p>  | <p align="center"><b>Клапан<br/>пожарный</b></p>  |          |          |              |                     | <p align="center"><b>PN 10</b></p> |
|  | <p><b>Применение</b> — для оснащения пожарных шкафов и для общепромышленных целей<br/>                 Среда — вода при температуре до +50°C<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — на входе муфтовое по ГОСТ 6527-68 или цапковое по ГОСТ 2822-78, на выходе цапковое по ГОСТ 2822-78 для присоединения шланга с брандспойтом<br/> <b>Материал корпуса</b> — высокопрочный чугун<br/> <b>Материал ходовой части:</b> втулка — латунь; шпindelь — нержавеющая сталь<br/> <b>Уплотнительная поверхность</b> — резина<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |          |          |              |                     |                                    |
|  | <b>DN</b>   | <b>L</b> | <b>H</b> | <b>Масса</b> | <b>Изготовитель</b> |                                    |
|  | 50  | 122      | 158      | 1,7          | 103                 |                                    |
|  | 65  | 160      | 185      | 2,6          |                     |                                    |

|   |   |                                   |          |          |                         |                                    |
|---|---|-----------------------------------|----------|----------|-------------------------|------------------------------------|
| <p><b>15кч18п1, п2, р</b></p>  | <p align="center"><b>Клапан<br/>запорный проходной муфтовый</b></p>   |                                   |          |          |                         | <p align="center"><b>PN 10</b></p> |
|   | <p>Среда: вода, воздух при температуре до +50°C — т/ф 15кч18р2;<br/>                 вода, пар, воздух при температуре до +225°C — т/ф 15кч18п, п2;<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — муфтовое по ГОСТ 6527-68<br/> <b>Материал корпуса</b> — ковкий чугун<br/> <b>Герметичность затвора:</b> по классу «С» ГОСТ 9544-93 — т/ф 15кч18р, р2; по классу «D» ГОСТ 9544-93 — т/ф 15кч18п, п1<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |                                   |          |          |                         |                                    |
|   | <b>DN</b>   | <b>D</b>                          | <b>L</b> | <b>H</b> | <b>Масса (не более)</b> | <b>Изготовитель</b>                |
|   | 15  | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -B  | 90       | 110      | 0,7                     | п.2<br>п.9 98, 145, 181            |
|   | 20  | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -B  | 100      | 110      | 0,9                     |                                    |
|   | 25  | G1-B                              | 120      | 132      | 1,4                     |                                    |
|   | 32  | G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -B | 140      | 132      | 2,1                     |                                    |
|   | 40  | G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -B | 170      | 164      | 3,7                     |                                    |
|   | 50  | G2-B                              | 200      | 165      | 5,0                     |                                    |

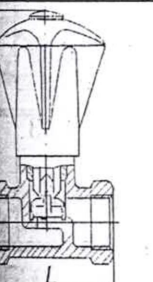
| <p>15с65п, нж<br/>15нж65п, бк<br/>15лс65п, нж<br/>(МЗ 21023)</p>                  | <p><b>Клапан<br/>запорный сальниковый</b></p>  |     |       |   | <p>PN</p> |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
|---|--|-----|-------|---|-----------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|---|--|--|
|  | <p><b>Среда</b> — жидкая и газообразная нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой при температуре до +200°C — 15с65п; 15нж65п при температуре до +420°C — 15с65нж; 15нж65бк при температуре от -70 до +200°C — 15лс65п; при температуре от -70 до +350°C — 15лс65нж<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп.1, 3, 5)<br/> <b>Материал корпуса</b> — сталь 25Л, сталь 12Х18Н9ТЛ (агрессивная среда); сталь 12Х18Н12М3ТЛ; сталь 10Х17Н13М3ТЛ (особо агрессивная среда, сталь 10Г2СЛ)<br/> <b>Герметичность затвора</b> — по классу «А» ГОСТ 9544-93<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p> |     |       |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Масса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>32</td><td>180</td><td>230</td><td>10,3</td></tr> <tr><td>40</td><td>200</td><td>258</td><td>13,1</td></tr> <tr><td>50</td><td>230</td><td>260</td><td>13,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>310</td><td>353</td><td>29,4</td></tr> <tr><td>100</td><td>350</td><td>396</td><td>47,4</td></tr> <tr><td>150</td><td>480</td><td>510</td><td>99,0</td></tr> <tr><td>200</td><td>500</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>  | DN  | L     | H | Масса     | 32 | 180 | 230 | 10,3 | 40 | 200 | 258 | 13,1 | 50 | 230 | 260 | 13,7 | 80 | 310 | 353 | 29,4 | 100 | 350 | 396 | 47,4 | 150 | 480 | 510 | 99,0 | 200 | 500 | — | — |  |  |
| DN  | L  | H   | Масса |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 32  | 180  | 230 | 10,3  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 40  | 200  | 258 | 13,1  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 50  | 230  | 260 | 13,7  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 80  | 310  | 353 | 29,4  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 100   | 350  | 396 | 47,4  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 150   | 480  | 510 | 99,0  |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |
| 200   | 500  | —   | —     |   |           |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |   |   |  |  |

| <p>15нж64бк, 15с65бк,<br/>15нж65бк</p>  | <p><b>Клапан<br/>запорный сальниковый проходной фланцевый</b></p>   |     |             |   | <p>PN</p> |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
|---|---|-----|-------------|---|-----------|----|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------------|----|-----|-----|------------|----|-----|-----|------------|----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------------|--|--|
|  | <p><b>Среда</b> — жидкая и газообразная, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой при температуре до +300°C — (15нж64бк DN 15, 20, 25); до +200°C — (15с65бк DN 40...100, 150); до +420°C — (15нж65бк DN 40...100, 150)<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/> <b>Материал корпуса</b> — сталь 20Л; сталь 12Х18Н10Т<br/> <b>Привод</b> — ручной (маховик)</p>  |     |             |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Масса</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td rowspan="2">95</td><td>217</td><td>4,56</td></tr> <tr><td>20</td><td>215</td><td>4,54</td></tr> <tr><td>25</td><td>100</td><td>211</td><td>4,63</td></tr> <tr><td>40</td><td>200</td><td>250</td><td>17,7/12,8*</td></tr> <tr><td>50</td><td>230</td><td>255</td><td>21,0/13,7*</td></tr> <tr><td>65</td><td>290</td><td>315</td><td>35,0/26,3*</td></tr> <tr><td>80</td><td>310</td><td>320</td><td>37,0/29,4*</td></tr> <tr><td>100</td><td>350</td><td>360</td><td>59,0/47,4*</td></tr> <tr><td>125</td><td>400</td><td>400</td><td>—/67,0*</td></tr> <tr><td>150</td><td>480</td><td>470</td><td>119,0/99,0*</td></tr> </tbody> </table> | DN  | L           | H | Масса     | 15 | 95 | 217 | 4,56 | 20 | 215 | 4,54 | 25 | 100 | 211 | 4,63 | 40 | 200 | 250 | 17,7/12,8* | 50 | 230 | 255 | 21,0/13,7* | 65 | 290 | 315 | 35,0/26,3* | 80 | 310 | 320 | 37,0/29,4* | 100 | 350 | 360 | 59,0/47,4* | 125 | 400 | 400 | —/67,0* | 150 | 480 | 470 | 119,0/99,0* |  |  |
| DN  | L   | H   | Масса       |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 15  | 95  | 217 | 4,56        |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 20  |   | 215 | 4,54        |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 25  | 100   | 211 | 4,63        |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 40  | 200   | 250 | 17,7/12,8*  |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 50  | 230   | 255 | 21,0/13,7*  |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 65  | 290   | 315 | 35,0/26,3*  |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 80  | 310   | 320 | 37,0/29,4*  |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 100   | 350   | 360 | 59,0/47,4*  |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 125   | 400   | 400 | —/67,0*     |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |
| 150   | 480   | 470 | 119,0/99,0* |   |           |    |    |     |      |    |     |      |    |     |     |      |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |    |     |     |            |     |     |     |            |     |     |     |         |     |     |     |             |  |  |

\* Масса:  
числитель — 15с65бк;  
знаменатель — 15нж65бк

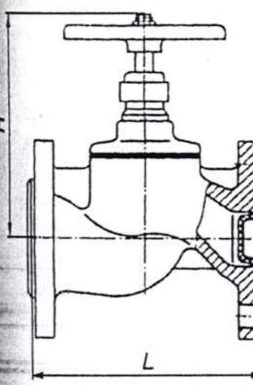
п.3

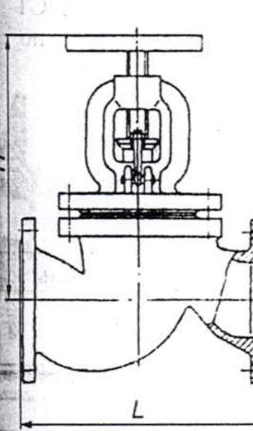
|   |  |                  |                  |                     |              |              |
|---|--|------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 1Б1р<br>(У 22069)<br> | <b>Клапан</b><br>запорный проходной с муфтовым и цапковым<br>присоединительными концами  |                  |                  |                     |              | <b>PN 10</b> |
|   | Среда — вода при температуре до +50°C<br>Присоединение к трубопроводу — муфтовое по ГОСТ 6527-68<br>Присоединение к шлангу с брандспойтом — цапковое с<br>наружной резьбой G2-B<br>Материал корпуса — латунь ЛЦ40СД<br>Привод — ручной (маховик) |                  |                  |                     |              |              |
| DN  | L  | H <sub>max</sub> | H <sub>min</sub> | Масса<br>(не более) | Изготовитель |              |
| 50  | 150  | 165,5            | 153              | 2,67                | 99           |              |

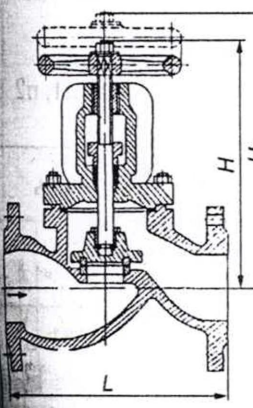
|  |   |    |       |              |  |              |
|--|---|----|-------|--------------|--|--------------|
| КМЛ<br> | <b>Клапан</b><br>проходной запорный муфтовый  |    |       |              |  | <b>PN 10</b> |
|  | Среда — вода при температуре до +90°C<br>Присоединение к трубопроводу — муфтовое по ГОСТ 6527-68<br>Материал корпуса — латунь ЛЦ40СД<br>Привод — ручной |    |       |              |  |              |
| DN   | L   | H  | Масса | Изготовитель |  |              |
| 15   | 55  | 80 | 0,27  | 124          |  |              |
| 20   | 65  |    | 0,31  |              |  |              |

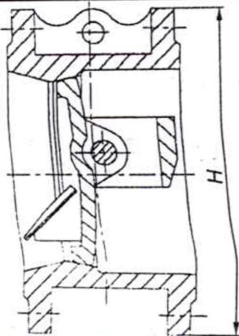
|  |   |    |    |     |     |     |       |                      |  |
|--|---|----|----|-----|-----|-----|-------|----------------------|--|
| 15Б3р<br>15Б1п<br> | <b>Клапан</b><br>запорный муфтовый  |    |    |     |     |     |       | <b>PN<br/>10, 16</b> |  |
|  | Среда — вода при температуре до +70°C (т/ф 15Б3р);<br>вода, пар при температуре до +225°C (т/ф 15Б1п)<br>Присоединение к трубопроводу — муфтовое по ГОСТ 6527-68<br>Материал корпуса — латунь ЛЦ40СД<br>Герметичность затвора — по классу «В» ГОСТ 9544-93<br>Привод — ручной |    |    |     |     |     |       |                      |  |
|  | Обозначение<br>изделия  | DN | PN | L   | h   | H   | G»    | Масс<br>а            | Изготовит<br>ель   |
|  | 15Б3р   | 15 | 10 | 55  | 75  | 90  | 1/2   | 0,35                 | n.4<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>141 |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |
|  | 15Б3р   | 20 | 10 | 65  | 83  | 98  | 3/4   | 0,45                 |  |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |
|  | 15Б3р   | 25 | 10 | 80  | 86  | 105 | 1     | 0,75                 |  |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |
|  | 15Б3р   | 32 | 10 | 95  | 100 | 112 | 1 1/4 | 0,95                 |  |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |
|  | 15Б3р   | 40 | 10 | 110 | 120 | 140 | 1 1/2 | 1,43                 |  |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |
|  | 15Б3р   | 50 | 10 | 130 | 130 | 155 | 2     | 1,85                 |  |
|  | 15Б1п   |    | 16 |     |     |     |       |                      |  |

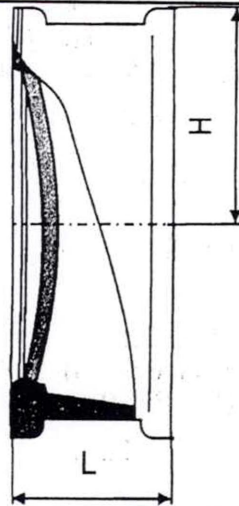
n.4

| <p>15ч9п2, п1, р<br/>(КА 22036)<br/>15ч40п, р – DN 50<br/>(ГИШФ 491115)</p>   | <p><b>Клапан</b><br/>запорный проходной с уплотнением из фторопласта<br/>фланцевый</p>  | <p><b>PN 16</b></p> |       |              |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
|---|---|---------------------|-------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|----|-----|-----|------|--|--|
|   | <p>Среда: вода, пар при температуре до +225°C (т/ф 15ч9п, 15ч40п);<br/>вода при температуре до +50°C (т/ф 15ч9р, 15ч40р)<br/>Присоединение к трубопроводу – фланцевое с<br/>присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп. 1, ряд 2)<br/>Материал корпуса – серый чугун<br/>Герметичность затвора – по классу «D» ГОСТ 9544-93<br/>Привод – ручной (маховик)</p> |                     |       |              |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Масса</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>120</td> <td>132</td> <td>3,6</td> <td rowspan="2">98</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>140</td> <td>132</td> <td>5,5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>170</td> <td>164</td> <td>7,65</td> <td rowspan="2">98, 70</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>200</td> <td>165</td> <td>10,3</td> </tr> </tbody> </table> | DN  | L                   | H     | Масса        | Изготовитель | 25 | 120 | 132 | 3,6 | 98 | 32 | 140 | 132 | 5,5 | 40 | 170 | 164 | 7,65 | 98, 70 | 50 | 200 | 165 | 10,3 |  |  |
| DN  | L   | H                   | Масса | Изготовитель |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
| 25  | 120   | 132                 | 3,6   | 98           |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
| 32  | 140   | 132                 | 5,5   |              |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
| 40  | 170   | 164                 | 7,65  | 98, 70       |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |
| 50  | 200   | 165                 | 10,3  |              |              |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |      |        |    |     |     |      |  |  |

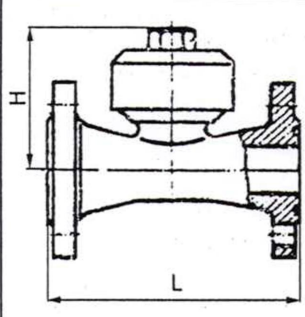
| <p>15вч14п, бр<br/>15ч14п, бр</p>  | <p><b>Клапан</b><br/>запорный проходной фланцевый</p>   | <p><b>PN 16</b></p> |                     |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|------------|--|
|   | <p>Среда – вода, пар при температуре до +225°C<br/>Присоединение к трубопроводу – фланцевое с<br/>присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/>Материал корпуса – серый чугун, высокопрочный чугун<br/>Привод – ручной (маховик)</p> |                     |                     |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Масса<br/>(не более)</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>12,5</td> <td rowspan="6">98</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>290</td> <td>320</td> <td>21,5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>310</td> <td>335</td> <td>26,7</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>350</td> <td>395</td> <td>39,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>480</td> <td>532</td> <td>82,9</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>600</td> <td>685</td> <td>135,0</td> </tr> </tbody> </table> | DN  | L                   | H                   | Масса<br>(не более) | Изготовитель | 50 | 230 | 230 | 12,5 | 98 | 65 | 290 | 320 | 21,5 | 80 | 310 | 335 | 26,7 | 100 | 350 | 395 | 39,5 | 150 | 480 | 532 | 82,9 | 200 | 600 | 685 | 135,0 | <p>n.5</p> |  |
| DN   | L   | H                   | Масса<br>(не более) | Изготовитель        |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 50   | 230   | 230                 | 12,5                | 98                  |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 65   | 290   | 320                 | 21,5                |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 80   | 310   | 335                 | 26,7                |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 100  | 350   | 395                 | 39,5                |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 150  | 480   | 532                 | 82,9                |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |
| 200  | 600   | 685                 | 135,0               |                     |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |       |            |  |

| <p>15ч14п<br/>(УЛ 21102)</p>  | <p><b>Клапан</b><br/>запорный проходной сальниковый фланцевый</p>   | <p><b>PN 16</b></p> |                |                |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
|---|---|---------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|--|--|
|   | <p>Среда – вода, пар при температуре до +225°C<br/>Присоединение к трубопроводу – фланцевое с<br/>присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп. 1, ряд 2)<br/>Материал корпуса – серый чугун<br/>Герметичность затвора – по классу «C» ГОСТ 9544-93<br/>Привод – ручной (маховик)</p> |                     |                |                |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>H<sub>1</sub></th> <th>Масса</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>310</td> <td>300</td> <td>335</td> <td>29,0</td> <td rowspan="5">78</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>350</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>39,5</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>454</td> <td>57,6</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>480</td> <td>470</td> <td>532</td> <td>83,3</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>600</td> <td>590</td> <td>685</td> <td>135,0</td> </tr> </tbody> </table> | DN  | L                   | H              | H <sub>1</sub> | Масса        | Изготовитель | 80 | 310 | 300 | 335 | 29,0 | 78 | 100 | 350 | 350 | 400 | 39,5 | 125 | 400 | 400 | 454 | 57,6 | 150 | 480 | 470 | 532 | 83,3 | 200 | 600 | 590 | 685 | 135,0 |  |  |
| DN  | L   | H                   | H <sub>1</sub> | Масса          | Изготовитель |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| 80  | 310   | 300                 | 335            | 29,0           | 78           |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| 100   | 350   | 350                 | 400            | 39,5           |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| 125   | 400   | 400                 | 454            | 57,6           |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| 150   | 480   | 470                 | 532            | 83,3           |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |
| 200   | 600   | 590                 | 685            | 135,0          |              |              |    |     |     |     |      |    |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |       |  |  |

|   |  |     |     |       |          |
|---|--|-----|-----|-------|----------|
| <p><b>19ч24бр<br/>(К03)</b></p>  | <p><b>Затвор (клапан)<br/>обратный поворотный фланцевый</b></p>  |     |     |       | <p>Р</p> |
|   | <p>Конструкция диска с закрылком и внутренним противовесом<br/>                 Среда — вода при температуре до +100°C<br/>                 Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/>                 Материал корпуса — чугун</p> |     |     |       |          |
|   | DN   | L   | H   | Масса | Изготови |
|   | 300  | 230 | 460 | 112   | 75       |
|   | 400  | 300 |     | 210   |          |

|  |  |     |     |       |                    |
|--|--|-----|-----|-------|--------------------|
| <p><b>19ч21р, бр<br/>(КА 44075)</b></p>  | <p><b>Клапан<br/>обратный поворотный однодисковый бесфланцевый</b></p>   |     |     |       | <p>Р</p>           |
|  | <p>Среда — вода при температуре до +50°C — т/ф 19ч21р; в при температуре до +225°C — т/ф 19ч21бр<br/>                 Присоединение к трубопроводу — бесфланцевая стяжка<br/>                 Материал корпуса — чугун СЧ-18</p> |     |     |       |                    |
|  | DN   | L   | H   | Масса | Изготови           |
|  | 50   | 60  | 53  | 2,4   | n.12<br>n.7<br>115 |
|  | 80   | 70  | 71  | 4,9   |                    |
|  | 100  | 80  | 80  | 5,5   |                    |
|  | 150  | 100 | 106 | 11,6  |                    |
|  | 200  | 140 | 136 | 24,5  |                    |
|  | 250  |     |     |       |                    |
|  | 300  |     |     |       |                    |

|  |   |     |            |                     |          |
|--|---|-----|------------|---------------------|----------|
| <p><b>16ч6р, п, бр</b></p>  | <p><b>Клапан<br/>обратный подъемный фланцевый</b></p>   |     |            |                     | <p>Р</p> |
|  | <p>Среда — вода, пар при температуре до +225°C — т/ф 16ч6п, 16ч6бр; вода при температуре +50°C — т/ф 16ч6р<br/>                 Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп. 1, ряд 2)<br/>                 Материал корпуса — серый чугун<br/>                 Герметичность затвора — по классу «А» ГОСТ 9544-93<br/>                 Привод — автоматический</p> |     |            |                     |          |
|  | DN  | L   | H          | Масса<br>(не более) | Изготови |
|  | 65  | 290 | 140        | 18,0                | 98       |
|  | 80  | 310 | 155        | 23,5                |          |
|  | 100   | 350 | 175        | 35,5                | 98, 78   |
|  | 125   | 480 | нет данных | 74,0                | 78       |

|   |   |          |          |              |                     |
|---|---|----------|----------|--------------|---------------------|
| 45с22нж<br>(СА 76009)   | <b>Конденсатоотводчик<br/>термодинамический фланцевый</b>   |          |          |              | <b>PN 100</b>       |
|  | <p>Среда — пар, конденсат при температуре до +300°C<br/>         Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп.5, ряд 2)<br/>         Материал корпуса — сталь 20<br/>         Коэффициент пропускной способности, <math>K_v</math>: DN 25 — 1,25 т/ч;<br/>         DN 50 — 2,5 т/ч</p> |          |          |              |                     |
|   | <b>DN</b>   | <b>L</b> | <b>H</b> | <b>Масса</b> | <b>Изготовитель</b> |
| 25  | 200   | 102      | 7,4      | 151          |                     |
| 32  | 250   | 145      | 19,3     |              |                     |

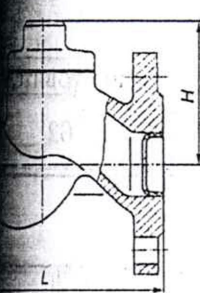
## Приложение

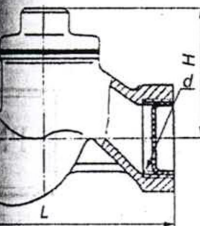
| Наименование<br>(обозначение)<br>изделия       | DN | Параметры<br>рабочей среды                                  |                            |         | Присоединение к<br>трубопроводу | Привод | Габаритные<br>размеры | Масса | Изготовитель |
|--|----|---|----------------------------|---------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------|--------------|
|  |    | Среда   | PN,<br>кгс/см <sup>2</sup> | T, °C   |                                 |        |                       |       |              |
| Конденсатоотводчик<br>поплавковый<br>45ч99нж1п | 15 | насыщенный и<br>перегретый пар,<br>воздух,<br>сжатый<br>газ | 16                         | до +300 | фланцевое ГОСТ<br>12815-80      | ручной | 270×215               | 11,0  | 12           |
|  | 20 |   |                            |         |                                 |        | 270×215               | 11,5  |              |
|  | 25 |   |                            |         |                                 |        | 270×215               | 12,0  |              |
|  | 40 |   |                            |         |                                 |        | 365×320               | 27,0  |              |
|  | 50 |   |                            |         |                                 |        | 365×320               | 28,0  |              |

## 9.12.2. Решетки защитные

|   |   |          |                |                     |               |
|---|---|----------|----------------|---------------------|---------------|
| 16ч42р<br>(Л 46001)   | <b>Клапан<br/>обратный приемный с сеткой фланцевый</b>  |          |                |                     | <b>PN 2,5</b> |
|  | <p>Среда — вода, пар, неагрессивные среды при температуре +50°C<br/>         Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/>         Материал корпуса — чугун<br/>         Герметичность затвора, см<sup>3</sup>/мин: DN 50...150 — 1...7; DN 200, 250 — 15; DN 300, 400 — 25</p> |          |                |                     |               |
|   | <b>DN</b>   | <b>H</b> | <b>Масса ~</b> | <b>Изготовитель</b> |               |
| 50  | 165   | 3,8      | 188            |                     |               |
| 80  | 235   | 8,0      |                |                     |               |
| 100   | 285   | 11,0     |                |                     |               |
| 150   | 395   | 24,0     |                |                     |               |
| 200   | 485   | 42,0     |                |                     |               |
| 250   | 575   | 98,0     |                |                     |               |
| 300   | 665   | 145,0    |                |                     |               |
| 400   | 778   | 210,0    |                |                     |               |

1,7

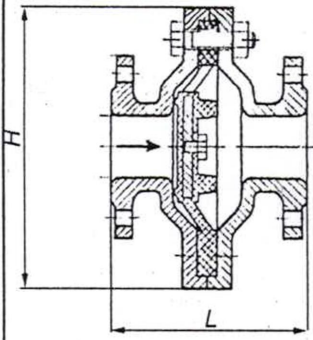
|  |   |          |          |                             |                     |
|--|---|----------|----------|-----------------------------|---------------------|
| 16ч3р, п, бр   | <b>Клапан<br/>обратный подъемный фланцевый</b>  |          |          |                             | <b>PN 16</b>        |
|  | <p>Среда — вода, пар при температуре до +225°C — т/ф 16ч3п, 16ч3бр; вода при температуре +50°C — т/ф 16ч3р</p> <p><b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80</p> <p><b>Материал корпуса</b> — серый чугун</p> <p><b>Герметичность затвора</b> — по классу «А» ГОСТ 9544-93</p> <p><b>Привод</b> — автоматический</p> |          |          |                             |                     |
|  | <b>DN</b>   | <b>L</b> | <b>H</b> | <b>Масса<br/>(не более)</b> | <b>Изготовитель</b> |
|  | 25  | 120      | 70       | 3,3                         | 98                  |
|  | 32  | 140      | 75       | 5,2                         |                     |
|  | 40  | 170      | 92,5     | 7,0                         |                     |
|  | 50  | 200      | 105      | 9,4                         |                     |

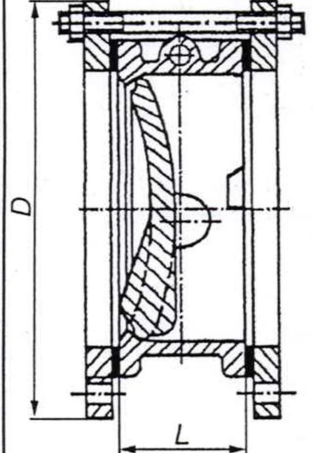
|  |   |          |          |          |                             |                     |
|--|---|----------|----------|----------|-----------------------------|---------------------|
| 16кч11р, п   | <b>Клапан<br/>обратный подъемный муфтовый</b>   |          |          |          | <b>PN 16</b>                |                     |
|  | <p>Среда — вода при температуре до +50°C — т/ф 16кч11р; вода, пар при температуре до +225°C — т/ф 16кч11п</p> <p><b>Присоединение к трубопроводу</b> — муфтовое по ГОСТ 6527-68</p> <p><b>Материал корпуса</b> — ковкий чугун</p> <p><b>Привод</b> — автоматический</p> |          |          |          |                             |                     |
|  | <b>DN</b>   | <b>d</b> | <b>L</b> | <b>H</b> | <b>Масса<br/>(не более)</b> | <b>Изготовитель</b> |
|  | 15  | G½ -B    | 90       | 55       | 0,5                         | н. 13<br>98, 145    |
|  | 20  | G¾ -B    | 100      | 55       | 0,8                         |                     |
|  | 25  | G1 -B    | 120      | 65       | 1,0                         |                     |
|  | 32  | G1¼ -B   | 140      | 67       | 1,8                         |                     |
|  | 40  | G1½ -B   | 170      | 90       | 3,0                         |                     |
|  | 50  | G2 -B    | 200      | 100      | 4,0                         |                     |

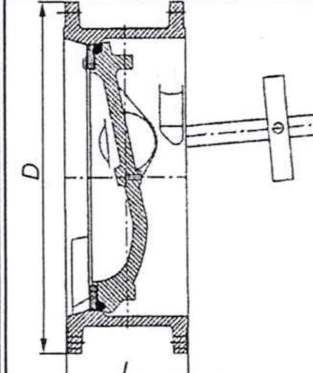
|  |  |          |          |              |                     |
|--|--|----------|----------|--------------|---------------------|
| 19ч21бр<br>(Л 44075)   | <b>Затвор (клапан)<br/>обратный поворотный однодисковый стяжной<br/>фланцевый</b>  |          |          |              | <b>PN 16</b>        |
|  | <p>Среда — вода при температуре до +50°C</p> <p><b>Присоединение к трубопроводу</b> — ответные фланцы, стягиваемые шпильками. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80. Фланцы плоские приварные по ГОСТ 12820-80</p> <p><b>Материал корпуса</b> — серый чугун</p> |          |          |              |                     |
|  | <b>DN</b>  | <b>D</b> | <b>L</b> | <b>Масса</b> | <b>Изготовитель</b> |
|  | 80   | 146      | 70       | 5,5          | 158                 |
|  | 100  | 164      | 90       | 7,4          |                     |
|  | 150  | 220      | 100      | 18,3         |                     |
|  | 200  | 272      | 140      | 24,5         |                     |

9.9. Арматура обратная

9.9.1. Затворы (клапаны) обратные чугунные

| <p>16ч14п<br/>(ЕА 41099М)</p>   | <p align="center"><b>Клапан<br/>обратный с полиэтиленовым покрытием<br/>фланцевый</b></p>   |     |       |              | <p align="center"><b>PN 6</b></p> |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
|---|---|-----|-------|--------------|-----------------------------------|---|---|-------|--------------|----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
|    | <p><b>Среда</b> — слабые агрессивные среды NaCl до 10%, NaOH до 20%, HCl до 12%, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> до 8% при температуре +60°C<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исп. 1, ряд 2)<br/> <b>Материал корпуса</b> — чугун<br/> <b>Герметичность затвора</b> — по классу «А» ГОСТ 9544-93<br/> <b>Привод</b> — автоматический</p> |     |       |              | <p align="center">53</p>          |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Масса</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>134</td> <td>207</td> <td>10,6</td> <td rowspan="4">53</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>158</td> <td>242</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>168</td> <td>262</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>204</td> <td>376</td> <td>36,6</td> </tr> </tbody> </table> |   |     |       |              | DN                                | L | H | Масса | Изготовитель | 50 | 134 | 207 | 10,6 | 53 | 80 | 158 | 242 | 16,0 | 100 | 168 | 262 | 18,0 | 150 | 204 | 376 | 36,6 |
| DN  | L   | H   | Масса | Изготовитель |                                   |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
| 50  | 134   | 207 | 10,6  | 53           |                                   |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
| 80  | 158   | 242 | 16,0  |              |                                   |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
| 100   | 168   | 262 | 18,0  |              |                                   |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |
| 150   | 204   | 376 | 36,6  |              |                                   |   |   |       |              |    |     |     |      |    |    |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |

| <p>19ч21р, бр<br/>(КЗ 44067)</p>   | <p align="center"><b>Затвор (клапан)<br/>обратный поворотный фланцевый</b></p>  |     |       |              | <p align="center"><b>PN 10</b></p> |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|---|-----|-------|--------------|------------------------------------|---|---|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | <p><b>Среда</b> — нефть, маслянистые жидкости, вода, пар при температуре до +120...+225°C (в зависимости от материала уплотнительной поверхности затвора: резина по чугуну, латунь по чугуну)<br/> <b>Рабочее положение</b> — на горизонтальном трубопроводе — направление потока среды под диск; на вертикальном трубопроводе — уплотнительной поверхностью затвора корпуса вверх.<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/> <b>Материал корпуса</b> — чугун</p> |     |       |              | <p align="center">75</p>           |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>D</th> <th>Масса</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>170</td> <td>565</td> <td>128</td> <td rowspan="3">75</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>200</td> <td>670</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>240</td> <td>780</td> <td>230</td> </tr> </tbody> </table> |   |     |       |              | DN                                 | L | D | Масса | Изготовитель | 400 | 170 | 565 | 128 | 75 | 500 | 200 | 670 | 183 | 600 | 240 | 780 | 230 |
| DN   | L   | D   | Масса | Изготовитель |                                    |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 400  | 170   | 565 | 128   | 75           |                                    |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 500  | 200   | 670 | 183   |              |                                    |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 600  | 240   | 780 | 230   |              |                                    |   |   |       |              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |

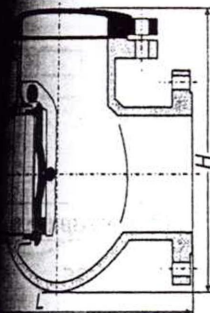
| <p>19ч19р<br/>(ПФ 44003)</p>  | <p align="center"><b>Затвор (клапан)<br/>обратный поворотный фланцевый</b></p>  |      |       |              | <p align="center"><b>PN 10</b></p> |   |   |       |              |     |     |      |     |    |      |     |      |      |
|---|---|------|-------|--------------|------------------------------------|---|---|-------|--------------|-----|-----|------|-----|----|------|-----|------|------|
|    | <p><b>Среда</b> — вода, пар при температуре до +120°C<br/> <b>Рабочее положение</b> — на горизонтальном трубопроводе — основанием вниз; на вертикальном трубопроводе — уплотнительной поверхностью затвора корпуса вверх.<br/> <b>Присоединение к трубопроводу</b> — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80<br/> <b>Материал корпуса</b> — чугун</p> |      |       |              | <p align="center">75</p>           |   |   |       |              |     |     |      |     |    |      |     |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>D</th> <th>Масса</th> <th>Изготовитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>350</td> <td>1010</td> <td>784</td> <td rowspan="2">75</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>400</td> <td>1220</td> <td>1176</td> </tr> </tbody> </table> |   |      |       |              | DN                                 | L | D | Масса | Изготовитель | 800 | 350 | 1010 | 784 | 75 | 1000 | 400 | 1220 | 1176 |
| DN  | L   | D    | Масса | Изготовитель |                                    |   |   |       |              |     |     |      |     |    |      |     |      |      |
| 800   | 350   | 1010 | 784   | 75           |                                    |   |   |       |              |     |     |      |     |    |      |     |      |      |
| 1000  | 400   | 1220 | 1176  |              |                                    |   |   |       |              |     |     |      |     |    |      |     |      |      |

19ч166р  
(1207.01)

**Клапан**  
обратный поворотный однодисковый фланцевый

**PN 10**

Среда — вода, пар при температуре до +225°C  
 Присоединение к трубопроводу — фланцевое с  
 присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80  
 Материал корпуса — чугун СЧ-18



| DN  | L   | H   | Масса | Изготовитель |
|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 50  | 230 | 220 | 24,0  | 115          |
| 80  | 310 | 265 | 37,0  |              |
| 100 | 350 | 280 | 57,0  |              |
| 150 | 460 | 375 | 81,0  |              |
| 200 | 500 | 440 | 148,0 |              |
| 250 | 600 | 510 | 166,0 |              |
| 300 | 700 | 580 | 200,3 |              |
| 400 | 900 | 760 | 379,0 |              |

КО  
(Серия 31)

**Клапан обратный**  
ООО "КВО-АРМ"

**PN**  
**10; 16**

**Назначение** — используется для предотвращения  
 обратного потока среды в системах тепло-, водоснабжения, в  
 конденсатных и других системах

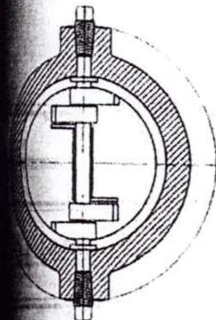
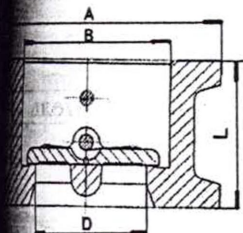
**Среда** — воздух, горячая и холодная вода, неагрессивные  
 жидкости при температуре от -10 до +130°C

**Присоединение к трубопроводу** — стяжное между фланцами  
 трубопровода

**Материал корпуса** — чугун КЧ30-6

**Герметичность затвора** — по классу «А» ГОСТ 9544-93

**Пример обозначения по классификатору изготовителя -31.1.50**  
 — клапан обратный межфланцевый (31), PN16 (1— PN10, 2-  
 PN16), DN-50 (от 50 до 300мм)



| DN  | A    |      | B   | D   | L   | Масса | Изготовитель |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|--------------|
|     | PN10 | PN16 |     |     |     |       |              |
| 50  | 109  | 109  | 65  | 43  | 43  | 15    | 81           |
| 65  | 129  | 129  | 78  | 57  | 46  | 24    |              |
| 80  | 144  | 144  | 94  | 70  | 64  | 38    |              |
| 100 | 164  | 164  | 117 | 88  | 64  | 5     |              |
| 125 | 194  | 194  | 145 | 115 | 70  | 68    |              |
| 150 | 220  | 220  | 171 | 134 | 76  | 8     |              |
| 200 | 275  | 275  | 222 | 182 | 89  | 15    |              |
| 250 | 330  | 330  | 276 | 220 | 114 | 27    |              |
| 300 | 380  | 386  | 327 | 260 | 114 | 34    |              |

л. 10