

Двустворчатый обратный клапан SVPK DCV

DN 50 – 1400 PN 10/16



ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные станции и сети для распределения чистой воды, для орошения (фильтрованной водой).
Сети пожаротушения.
Воздушные компрессоры.
Применение с различными средами (по запросу).
Обеспечение защиты насосов от противотока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

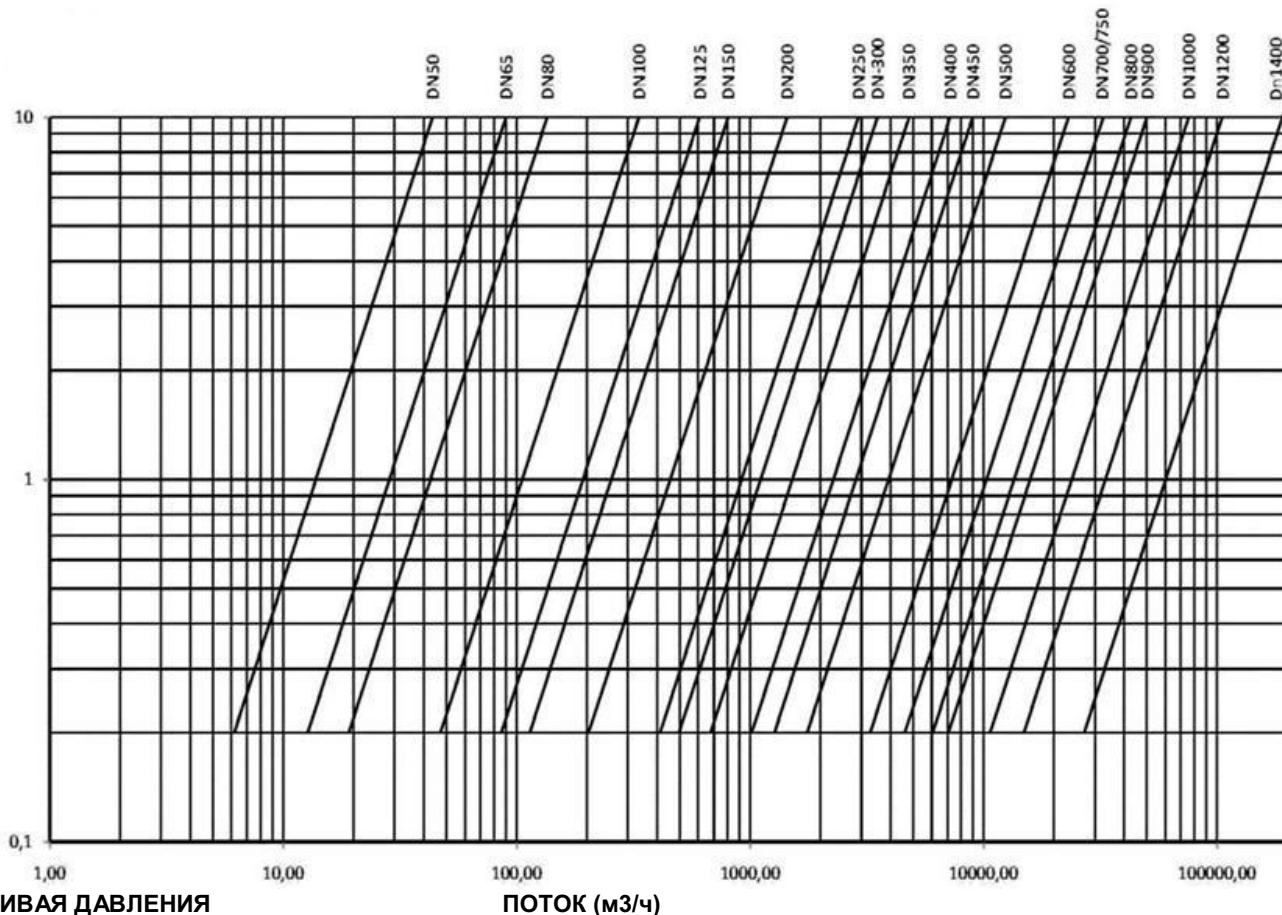
Рабочий диапазон от DN 50 до DN 1400.
Соединения: пластины для монтажа между фланцами PN 10/16 и ANSI 150 (другие давления – по запросу).
Максимальное рабочее давление зависит от материала корпуса.
Рабочая температура от -10 °C +120 °C (другие температуры – по запросу).
Седловое уплотнение: класс A в соответствии со стандартом ISO 5208.
Минимальное давление на открытие: 0,5 бар.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Короткая строительная длина с хорошими гидравлическими характеристиками.
- Низкий перепад давления.
- Компактность.
- Уплотнение корпуса вулканизировано.
- Пружины амортизируют пластины (снижение гидравлического удара).
- Две пружины для уравнивания сил на пластинах.
- Стопоры на пластинах для снижения трения между ушками пластин и вала.
- Симметричность потока при полном открытии клапана достигается при помощи центрирующего штифта.
- Горизонтальная и вертикальная установка на трубопровод.
- Подъемные кольца с DN 250.

ИСПЫТАНИЯ

Седло: 1,1 x номинального давления.
Корпус: 1,5 x номинального давления.

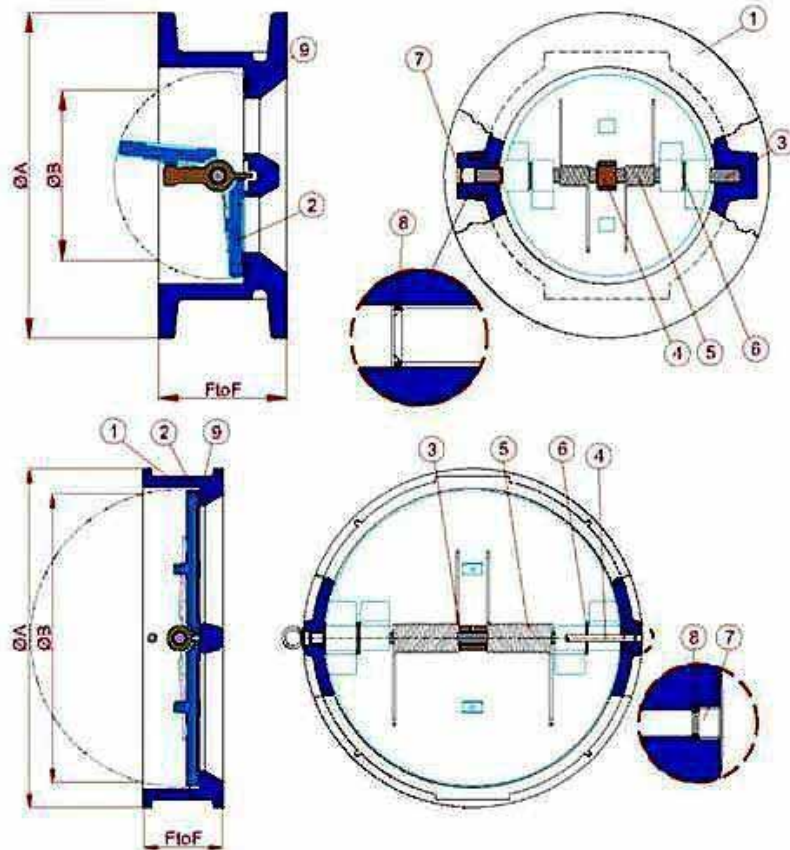


КРИВАЯ ДАВЛЕНИЯ

ПОТОК (м3/ч)

График для воды в нормальных условиях

Межфланцевый обратный клапан SVPK DCV по DIN 3202 K3



| Размеры согласно DIN3202 K3 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|------|------|----------|---------|-------------|-----------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|
| DN | ØA (мм) | | | | ØB (мм) | F to F (мм) | Kv (м3/ч) | Давление (мбар) | Вес (кг) | | |
| | PN10 | PN16 | PN25 | ANSI 150 | | | | | PN 10/16 | PN25 | ANSI 150 |
| 40 | 94 | 94 | 94 | | 46 | 43 | 44 | 3,21 | 1,1 | | |
| 50 | 108 | 108 | 108 | 103 | 46 | 43 | 44 | 3,21 | 1,2 | | |
| 65 | 128 | 128 | 128 | 122 | 62 | 46 | 90 | 3,05 | 1,9 | | |
| 80 | 143 | 143 | 143 | 134 | 70 | 64 | 135 | 2,85 | 3 | | |
| 100 | 164 | 164 | 164 | 164 | 90 | 64 | 333 | 2,42 | 4 | | |
| 125 | 194 | 194 | 194 | 194 | 110 | 70 | 606 | 2,17 | 6 | | |
| 150 | 220 | 220 | 220 | 220 | 130 | 76 | 803 | 1,96 | 8,5 | | |
| 200 | 275 | 275 | 284 | 275 | 195 | 89 | 1435 | 1,55 | 15 | пожалуйста, уточните | пожалуйста, уточните |
| 250 | 330 | 330 | 338 | 338 | 245 | 114 | 2905 | 1,43 | 25 | | |
| 300 | 380 | 380 | 402 | 407 | 292 | 114 | 3504 | 1,29 | 34 | | |
| 350 | 440 | 440 | 460 | 448 | 340 | 127 | 4786 | 1,17 | 53 | | |
| 400 | 491 | 491 | 514 | 511 | 380 | 140 | 7179 | 1,08 | 68 | | |
| 450 | 540 | 556 | 565 | 546 | 435 | 152 | 8974 | 0,98 | 98 | | |
| 500 | 596 | 620 | 625 | 603 | 490 | 152 | 12939 | 0,9 | 115 | | |
| 600 | 698 | 737 | 733 | 713 | 580 | 178 | 23076 | 0,79 | 175 | | |
| 700 | 809 | 807 | 834 | 832 | 670 | 229 | 32136 | 0,76 | 258 | | |
| 800 | 920 | 912 | 942 | 938 | 775 | 241 | 42735 | 0,7 | 340 | | |
| 900 | 1020 | 1014 | 1042 | 1046 | 870 | 241 | 50000 | 0,67 | 510 | | |
| 1000 | 1126 | 1130 | 1155 | 1155 | 965 | 300 | 75384 | 0,63 | 750 | | |
| 1200 | 1344 | 1344 | | 1360 | 1150 | 350 | 105128 | 0,59 | 1200 | | |
| 1400 | 1548 | 1542 | | 1605 | 1350 | 390 | 154700 | 0,53 | 1900 | | |

Фланцы DIN в соответствии с 1092-1

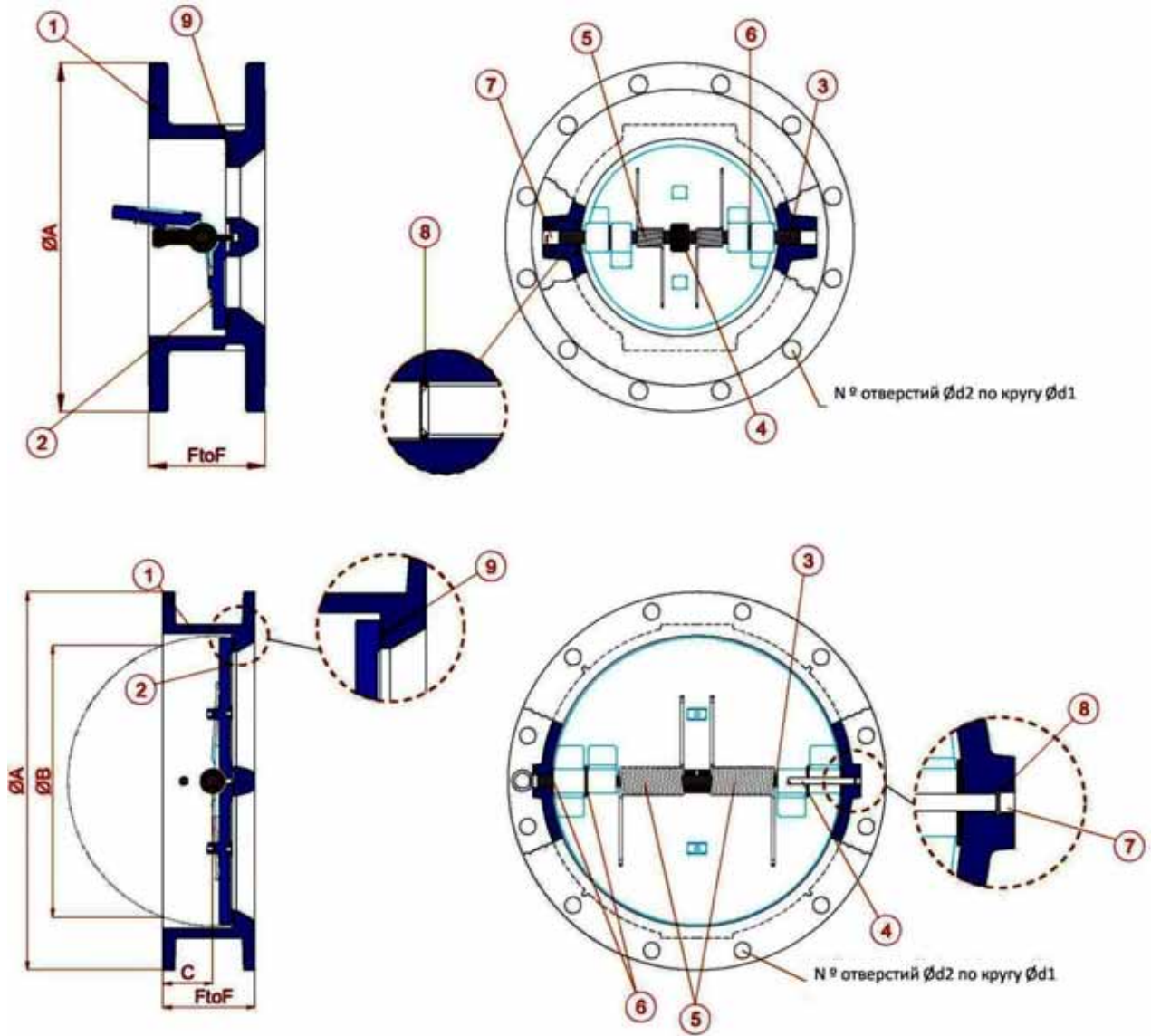
Фланцы ANSI в соответствии с В 16.5 DN 600 и В 16.47 серии DN 600

| СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ DN 40 – DN 300 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------|---------------|---------------|------|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| Детали | | | | | | | | | | | | | |
| DN | 1. Корпус | | | 2. Пластины | | | 3. Вал | 4. Штифт | 5. Пружины | 6. Шайбы | 7. Затвор | 8. О-кольцо | 9. Уплотнение |
| | PN10 | PN16 | PN25 | PN10 | PN16 | PN25 | | | | | | | |
| 40 50 65 80 100 125 150 200 | EN-GJS-400-15 | | | WCB A-216 | | | AISI-316 | CF-8M | AISI-316 | AISI-316 | Сталь | NBR | BUNA-N |
| 250 300 | EN-GJL-250 | | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | | WCB A-216 | | | | | | | |

| СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ DN 350 - DN 1200 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| Детали | | | | | | | | | | | | | |
| DN | 1. Корпус | | | 2. Пластины | | | 3. Вал | 4. Штифт | 5. Пружины | 6. Шайбы | 7. Затвор | 8. О-кольцо | 9. Уплотнение |
| | PN10 | PN16 | PN25 | PN10 | PN16 | PN25 | | | | | | | |
| 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 1200 | EN-GJL-250 | EN-GJL-250 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | WCB A-216 | AISI-304 | AISI-304 | AISI-302 | AISI-304 | Сталь | NBR | BUNA-N |
| 400 | | EN-GJL-250 | | | | | | | | | | | |
| 450 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 |
| 500 | | EN-GJS-400-15 | | | | | | | | | | | |
| 600 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 |
| 700 | | EN-GJS-400-15 | | | | | | | | | | | |
| 800 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 |
| 900 | | EN-GJS-400-15 | | | | | | | | | | | |
| 1000 | EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-15 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 | WCB A-216 |
| 1200 | | EN-GJS-400-15 | | | | | | | | | | | |

| НЕСТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ DN 40 - DN 1200 | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Детали | | | | | | | | | |
| DN | 1. Корпус | 2. Пластины | 3. Вал | 4. Штифт | 5. Пружины | 6. Шайбы | 7. Затвор | 8. О-кольцо | 9. Уплотнение |
| 40 50 65 80 100 125 150 200 | Нержавеющая сталь, DUPLEX | Нержавеющая сталь, DUPLEX | | | | | | EPDM, VITON | BUNA-N |
| 250 | | | | | | | | | |
| 300 350 400 450 500 600 | Чугун, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | EPDM, VITON, NEOPR ENO, металл-металл | EPDM, VITON, NEOPR ENO, металл-металл |
| 700 | | | | | | | | | |
| 800 900 1000 1200 | Обрезиненный шаровидный чугун, Сталь, DUPLEX, Нержавеющая сталь, Бронза-ALU | | | | | | | EPDM, VITON, KLIN GERIT | EPDM, VITON, NEOPR ENO, металл-металл |
| 1200 | | | | | | | | | |

Фланцевый обратный клапан SVPK DCV по DIN 3202 K3



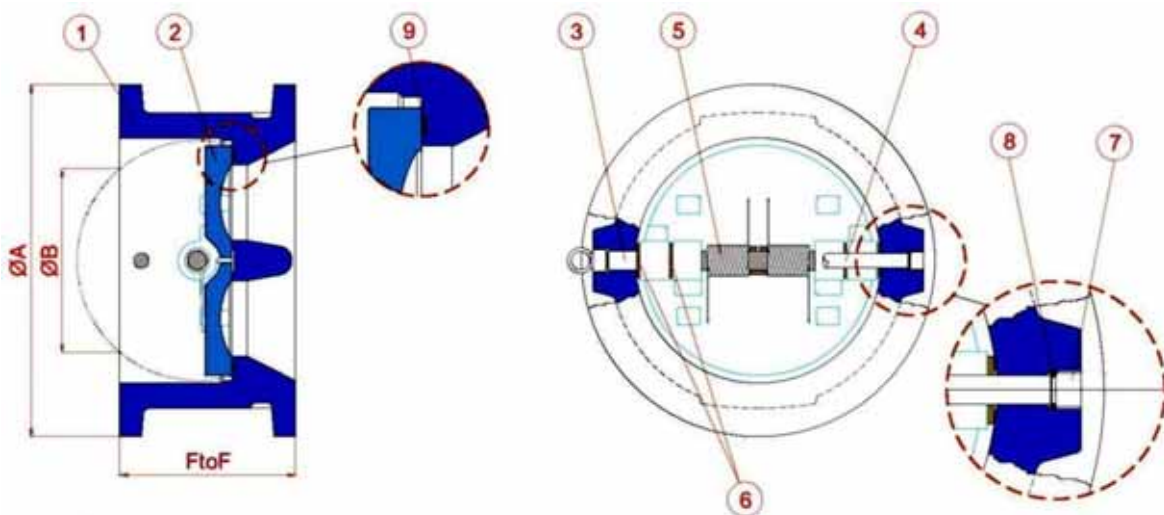
РАЗМЕРЫ согласно DIN 3202 K3

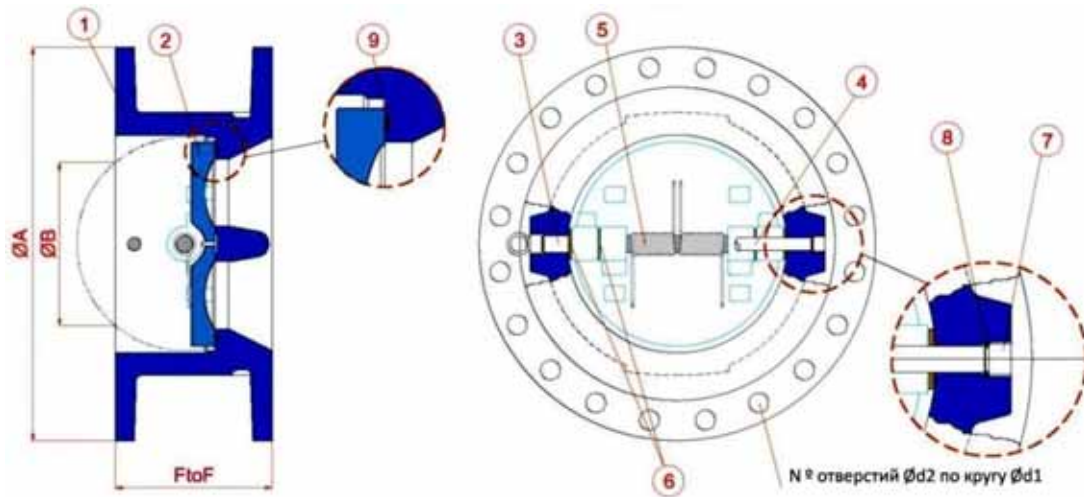
| DN | $\varnothing A$ (мм) | | | | $\varnothing B$ (мм) | F to F (мм) | Kv (м3/ч) | давление открытия (мбар) | Вес (кг) | | |
|------|----------------------|-------|-------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------------|------------|-------|----------|
| | PN 10 | PN 16 | PN 25 | ANSI 150 | | | | | PN 10/16 | PN 25 | ANSI 150 |
| 250 | 395 | 400 | 425 | 404 | 245 | 114 | 2905 | 1,43 | По запросу | | |
| 300 | 445 | 455 | 485 | 479 | 292 | 114 | 3504 | 12,29 | | | |
| 350 | 505 | 520 | 555 | 530 | 340 | 127 | 4786 | 1,17 | | | |
| 400 | 565 | 580 | 620 | 593 | 380 | 140 | 7179 | 1,08 | | | |
| 450 | 615 | 640 | | 631 | 435 | 152 | 8974 | 0,98 | | | |
| 500 | 670 | 715 | 730 | 694 | 490 | 152 | 12393 | 0,9 | | | |
| 600 | 780 | 840 | 845 | 807 | 580 | 178 | 23076 | 0,79 | | | |
| 700 | 895 | 910 | 960 | 921 | 670 | 229 | 32136 | 0,76 | | | |
| 800 | 1015 | 1025 | 1085 | 1053 | 775 | 241 | 42735 | 0,7 | | | |
| 900 | 1115 | 1125 | 1185 | 1161 | 870 | 241 | 50000 | 0,67 | | | |
| 1000 | 1230 | 1255 | 1320 | 1280 | 965 | 300 | 75384 | 0,63 | | | |
| 1200 | 1455 | 1485 | | | 1150 | 350 | 105128 | 0,59 | | | |

| Рассверловка фланцев | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|-----------|----|--------|
| DN | PN1 | | | PN1 | | | PN2 | | | ANSI 150# | | |
| | Ød1 | № | Ød2 | Ød1 | № | Ød2 | Ød1 | № | Ød2 | Ød1 | № | Ød2 |
| 250 | 350 | 12 | 23 | 355 | 12 | 27 | 370 | 12 | 30 | 362 | 12 | 7/8" |
| 300 | 400 | 12 | 23 | 410 | 12 | 27 | 430 | 16 | 30 | 432 | 12 | 7/8" |
| 350 | 460 | 16 | 23 | 470 | 16 | 27 | 490 | 16 | 33 | 476 | 12 | 1" |
| 400 | 515 | 16 | 27 | 525 | 16 | 30 | 550 | 16 | 36 | 540 | 16 | 1" |
| 450 | 565 | 20 | 27 | 585 | 20 | 30 | 600 | 20 | 36 | 578 | 16 | 1 "1/8 |
| 500 | 620 | 20 | 27 | 650 | 20 | 33 | 660 | 20 | 36 | 635 | 20 | 1 "1/8 |
| 600 | 725 | 20 | 30 | 770 | 20 | 36 | 770 | 20 | 39 | 749 | 20 | 1 "1/4 |
| 700 | 840 | 24 | 30 | 840 | 24 | 36 | 875 | 24 | 42 | 863 | 28 | 1 "1/4 |
| 800 | 950 | 24 | 33 | 950 | 24 | 39 | 990 | 24 | 48 | 978 | 28 | 1 "1/2 |
| 900 | 1050 | 28 | 33 | 1050 | 28 | 39 | 1090 | 28 | 48 | 1086 | 32 | 1 "1/2 |
| 1000 | 1160 | 28 | 36 | 1170 | 28 | 42 | 1210 | 28 | 56 | 1200 | 36 | 1 "1/2 |
| 1200 | 1380 | 32 | 39 | 1390 | 32 | 48 | | | | | | |

| Фланцевый обратный клапан DN 250 – DN 1200 | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Детали | | | | | | | | | |
| DN | 1. Корпус | 2. Пластины | 3. Вал | 4. Штифт | 5. Пружины | 6. Шайбы | 7. Затвор | 8. О-кольцо | 9. Уплотнение |
| 250 | EN-GJL-250, EN- GJS-400-15, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU Обрезиненный шаровидный чугун, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, | EN-GJS-400-15, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | AISI- 302, AISI- 316, INCONEL | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | NBR, EPDM, VITON, KLINGE RIT | NBR, EPDM, VITON, NEOPR ENO, металл-металл |
| 300 | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | |

Обратный клапан SVPK DCV с креплением «пластина-фланец» по API 594





РАЗМЕРЫ согласно API 594

| DN | $\varnothing A$ (мм) | | | | | $\varnothing B$ (мм) | | | | | F to F (мм) | | | | | Вес (кг) ANSI 600 PN 100 | Kv (м3/ч) | | |
|-----|----------------------|----------|-------|----------|--------|----------------------|----------|-------|----------|--------|-------------|----------|-------|----------|--------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------|
| | ANSI 150 | ANSI 300 | PN 40 | ANSI 600 | PN 100 | ANSI 150 | ANSI 300 | PN 40 | ANSI 600 | PN 100 | ANSI 150 | ANSI 300 | PN 40 | ANSI 600 | PN 100 | | ANSI 150 | ANSI 300 PN 40 | ANSI 600 PN 100 |
| 50 | 103 | 108 | 103 | 108 | 103 | 30 | | | | | 60 | | | | | 3 | 39 | | |
| 80 | 137 | 143 | 137 | 143 | 137 | 40 | | | | | 73 | | | | | 6 | 128 | 123 | |
| 100 | 170 | 179 | 170 | 179 | 170 | 88 | | | 88 | | 73 | | | 80 | | 10 | 316 | 188 | |
| 150 | 220 | 248 | 220 | 248 | 220 | 112 | | | 105 | | 98 | 98 | 98 | 137 | 137 | 38 | 743 | 521 | |
| 200 | 275 | 306 | 275 | 306 | 275 | 175 | | | 180 | | 127 | 127 | 127 | 165 | 165 | 65 | 1367 | 1162 | |
| 250 | 338 | 360 | 338 | 360 | 338 | 210 | | | 230 | | 146 | 146 | 146 | 213 | 213 | 100 | 2735 | 1709 | |
| 300 | 405 | 419 | 405 | 419 | 405 | 270 | | | 280 | | 181 | 181 | 181 | 229 | 229 | 140 | 3376 | 2222 | |
| 350 | 450 | 484 | 450 | 484 | 450 | 300 | 320 | 320 | 315 | 315 | 184 | 222 | 222 | 273 | 273 | 160 | 4572 | 3632 | |
| 400 | 515 | 538 | 515 | 538 | 515 | 372 | 370 | 370 | 360 | 360 | 191 | 232 | 232 | 305 | 305 | 260 | 6837 | 5213 | |
| 450 | 543 | 595 | 543 | 595 | 543 | 416 | 430 | 430 | 402 | 402 | 203 | 264 | 264 | 362 | 362 | 390 | 8717 | 8376 | |
| 500 | 607 | 652 | 607 | 652 | 607 | 560 | 460 | 460 | 450 | 450 | 219 | 292 | 292 | 368 | 368 | 600 | 12051 | 11623 | |
| 600 | 713 | 772 | 713 | 772 | 713 | 580 | 550 | 550 | | | 222 | 318 | 318 | | | | 22222 | 21709 | |
| 700 | 826 | 895 | 826 | 895 | 826 | 640 | 680 | 680 | | | 282 | 370 | 370 | | | | 29914 | | |

Размеры фланцев API 594

Расверловка фланцев

| DN | $\varnothing A$ (мм) | | $\varnothing B$ (мм) | | F to F (мм) | | Kv (м3/ч) | | Вес (кг) ANSI 600 PN 100 | ANSI 150 | | | ANSI 600 | | | |
|-----|----------------------|----------|----------------------|----------|-------------|----------|-----------|---------|-----------------------------|----------|------------------|----|------------------|------------------|----|------------------|
| | ANSI 150 | ANSI 600 | ANSI 150 | ANSI 600 | ANSI 150 | ANSI 600 | ANSI 150 | ANSI 60 | | ANSI 150 | $\varnothing d1$ | № | $\varnothing d2$ | $\varnothing d1$ | № | $\varnothing d2$ |
| 250 | 403 | 504 | 210 | 230 | 146 | 213 | 2735 | 1709 | 80 | 180 | 362 | 12 | 7/8" | 432 | 16 | 1"1/4 |
| 300 | 479 | 517 | 270 | 280 | 181 | 229 | 3376 | 2222 | 122 | 148 | 432 | 12 | 7/8" | 489 | 20 | 1"1/4 |
| 350 | 530 | 599 | 300 | 315 | 184 | 273 | 4572 | 3632 | 140 | 200 | 476 | 12 | 1" | 527 | 20 | 1"5/8 |
| 400 | 593 | 681 | 372 | 360 | 191 | 305 | 6837 | 5213 | 170 | 450 | 540 | 16 | 1" | 603 | 20 | 1"1/2 |
| 450 | 631 | 738 | 416 | 402 | 203 | 362 | 8717 | 8376 | 205 | 595 | 578 | 16 | 1"1/8 | 654 | 20 | 1"5/8 |
| 500 | 694 | 807 | 560 | 450 | 219 | 368 | 12051 | 11623 | 265 | 750 | 635 | 20 | 1"1/8 | 724 | 24 | 1"5/8 |
| 600 | 807 | | 580 | | 222 | | 22222 | 21709 | 500 | | 749 | 20 | 1"1/4 | | | |
| 700 | 921 | | 640 | | 282 | | 29914 | | 990 | | 863 | 28 | 1"1/4 | | | |

Обратный клапан с креплением «пластина-фланец» DN 250 – DN 700

Детали

| DN | 1. Корпус | 2. Пластины | 3. Вал | 4. Штифт | 5. Пружины | 6. Шайбы | 7. Затвор | 8. O-кольцо | 9. Уплотнение |
|-----|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--|
| 250 | EN-GJS-400-15, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | EN-GJS-400-15, Сталь, Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | AISI- 302, AISI- 316, INCON EL | Нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | Сталь, нержавеющая сталь, DUPLEX, Бронза-ALU | NBR, EPDM, VITON, KLINGE RIT | NBR, EPDM, VITON, NEOPR ENO, металл-металл |
| 300 | | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | |

КРИВАЯ ДАВЛЕНИЯ

Двустворчатый межфланцевый обратный клапан SVPK DCV API 594 ANSI 150/300

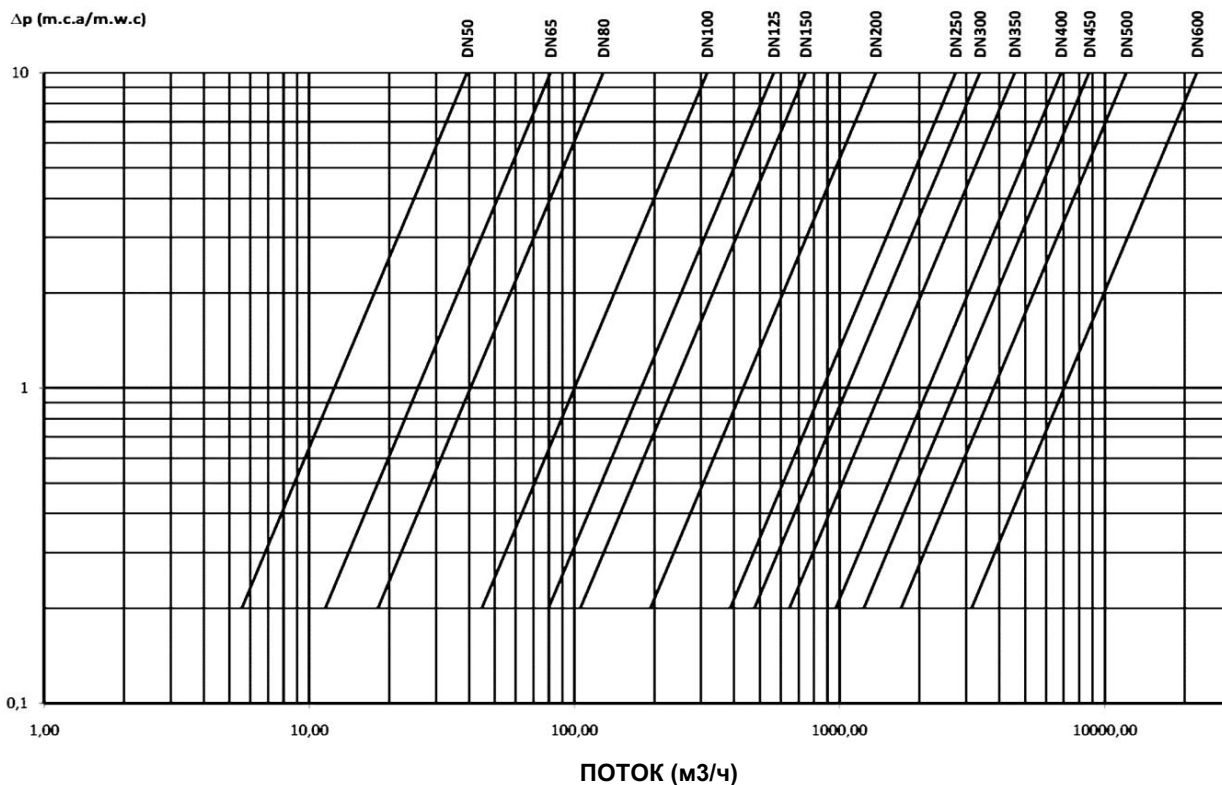
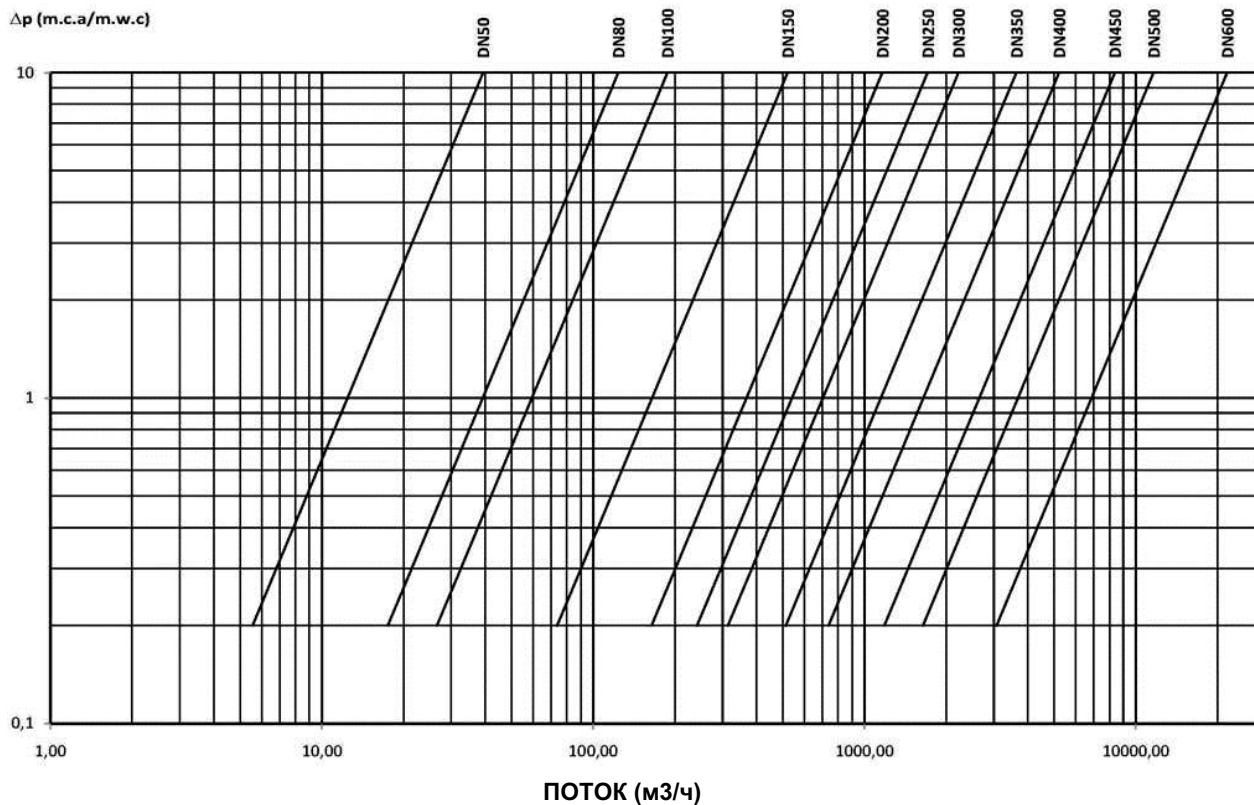


График для воды в нормальных условиях.

Двустворчатый межфланцевый обратный клапан SVPK API 594 ANSI 600



Обрезиненный двустворчатый межфланцевый обратный клапан SVPK DCV-R

Внутренние части корпуса клапана покрыты резиной. Данная конструкция позволяет снизить затраты на изготовление на 15-35%.

Специальные втулки обеспечивают полную герметичность в той области клапана, которая наиболее подвержена возможным утечкам. Обрезиненные двустворчатые межфланцевые обратные клапаны разработаны в диапазоне размеров от DN 300 до DN1200 и для максимального давления PN10. (Другие давления – по запросу).



ИНДИКАТОРЫ ПОЛОЖЕНИЯ

Двустворчатый межфланцевый обратный клапан может быть оборудован специальной втулкой для установки индуктивных датчиков. Втулка обеспечивает максимальную близость датчика и корпуса. Также можно настроить чувствительность датчика.

