

# 1.3. ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ДИСКОВЫЙ. ФЛАНЦЕВЫЙ

Тип 021F DN 50-1400; PN 16



## Особенности конструкции:

затворы пригодны для эксплуатации на трубах с зауженным внутренним диаметром, в том числе ПЭ, ПНД и др.

## Тип присоединения:

фланцевый

## Герметичность:

двухсторонняя, класс А по ГОСТ 54808-2011

## Ответные фланцы:

- для затворов DN 50-150 – рекомендуется использовать фланцы воротниковые PN10 и PN16 по ГОСТ 12821-80; фланцы плоские PN10 и PN16 по ГОСТ 12820-80;
- для затворов DN 200-1400 – рекомендуется использовать фланцы воротниковые PN10 по ГОСТ 12821-80; фланцы плоские PN10 по ГОСТ 12820-80.

Затворы DN 200-1400 с универсальной рассверловкой PN10 и PN16 по ГОСТ 12815-80 доступны под заказ

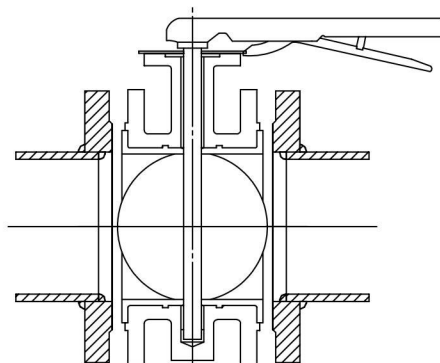
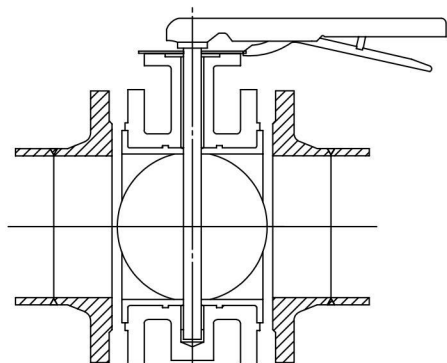
## ОСНОВНЫЕ ИСПОЛЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № | Элемент конструкции                | Материал                    | Маркировка         |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1 | Корпус                             | Чугун                       | BЧ40 (GGG40)       |
| 2 | Втулка (подшипник скольжения) вала | PTFE                        | PTFE               |
| 3 | Кольцо уплотнения вала             | EPDM                        | EPDM               |
|   |                                    | NBR                         | NBR                |
| 4 | Вал                                | Нержавеющая сталь           | SS416              |
| 5 | Диск                               | Чугун с никелевым покрытием | BЧ40 (GGG40)+Ni    |
|   |                                    | Нержавеющая сталь           | SS316              |
|   |                                    | EPDM                        | EPDM               |
| 6 | Уплотнительная манжета (седло)     | NBR                         | NBR                |
|   |                                    | Viton                       | Viton              |
| 7 | Штифт                              | Нержавеющая сталь           | SS416              |
| 8 | Рукоятка/Редуктор                  | Углеродистая сталь/ Чугун   | Ct20/ BЧ40 (GGG40) |

Примечание: затворы с уплотнением NBR и Viton доступны под заказ

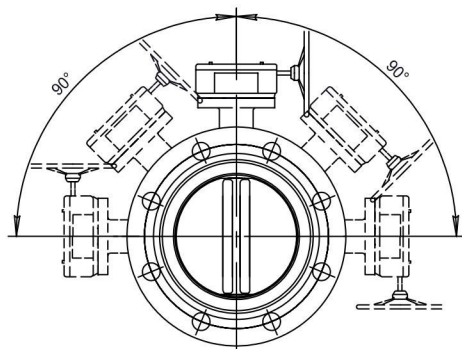
## МОНТАЖ

### Ответные фланцы

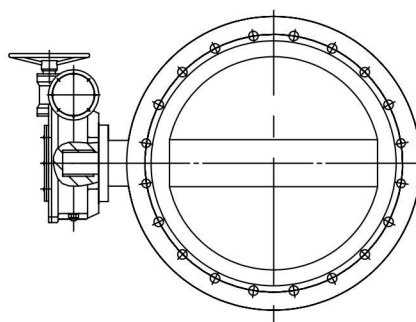


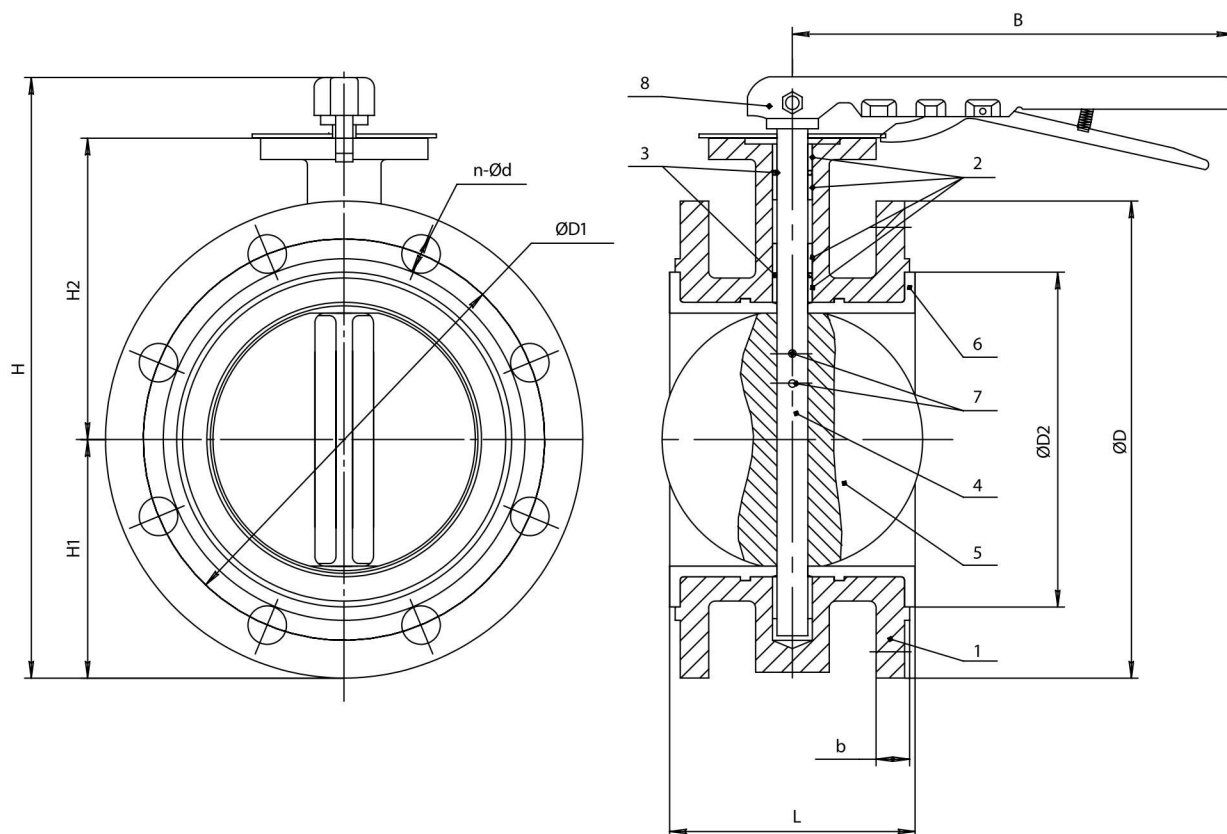
### Монтажное положение

DN 50-350 – горизонтальное / вертикальное

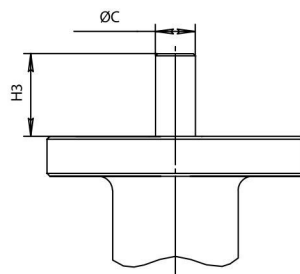
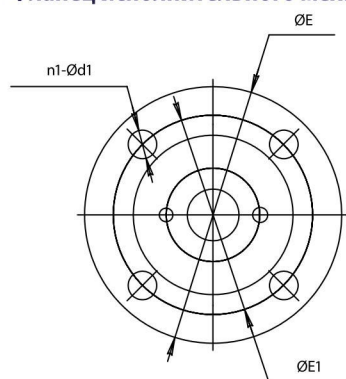


DN 400-1400 – горизонтальное



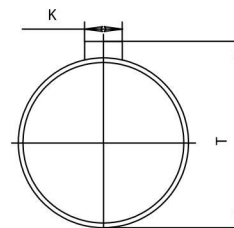


Фланец исполнительного механизма



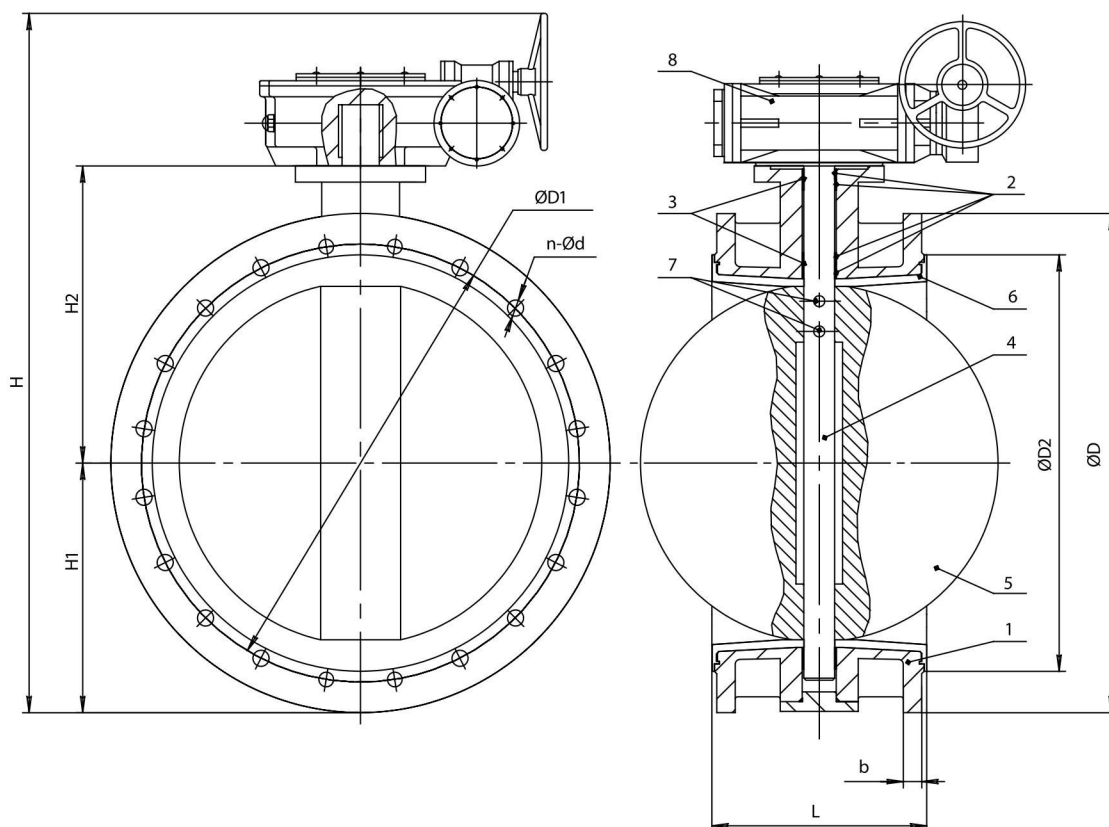
Размеры штока

DN 50-600



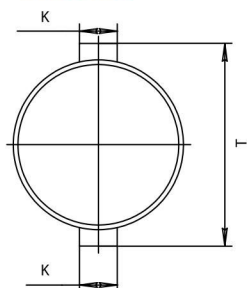
## ОСНОВНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | DN  | L   | H   | H1  | H2  | H3 | ØD  | ØD1 | ØD2 | n-Ød  | ØC   | ØE  | ØE1 | n1-Ød1 | b  | T    | K | B   | Масса затвора, кг | Масса редуктора, кг |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|--------|----|------|---|-----|-------------------|---------------------|
| ❶ | 50  | 108 | 225 | 80  | 110 | 30 | 160 | 125 | 102 | 4-18  | 12,6 | 65  | 50  | 4-8    | 15 | 14,8 | 3 | 195 | 8,5               | 3,5                 |
| ❶ | 65  | 112 | 243 | 88  | 120 | 30 | 180 | 145 | 122 | 4-18  | 12,6 | 65  | 50  | 4-8    | 15 | 14,8 | 3 | 195 | 9,0               | 3,5                 |
| ● | 80  | 114 | 264 | 95  | 134 | 30 | 195 | 160 | 133 | 8-18  | 12,6 | 65  | 50  | 4-8    | 15 | 14,8 | 3 | 195 | 10,0              | 3,5                 |
| ● | 100 | 127 | 300 | 114 | 150 | 30 | 215 | 180 | 158 | 8-18  | 15,9 | 90  | 70  | 4-10   | 15 | 17,9 | 5 | 262 | 15,0              | 4,0                 |
| ❶ | 125 | 140 | 332 | 126 | 170 | 30 | 245 | 210 | 184 | 8-18  | 18,9 | 90  | 70  | 4-10   | 21 | 21,0 | 5 | 262 | 17,0              | 4,0                 |
| ● | 150 | 140 | 355 | 139 | 180 | 30 | 280 | 240 | 212 | 8-22  | 18,9 | 90  | 70  | 4-10   | 21 | 21,0 | 5 | 262 | 19,0              | 4,0                 |
| ● | 200 | 152 | 432 | 175 | 210 | 37 | 335 | 295 | 268 | 8-22  | 22,1 | 125 | 102 | 4-12   | 21 | 24,2 | 5 | 352 | 35,0              | 5,8                 |
| ● | 250 | 165 | 495 | 203 | 245 | 37 | 390 | 350 | 320 | 12-22 | 28,6 | 125 | 102 | 4-12   | 23 | 31,5 | 8 | 352 | 42,0              | 7,0                 |
| ● | 300 | 178 | 565 | 242 | 276 | 37 | 440 | 400 | 370 | 12-22 | 31,6 | 125 | 102 | 4-12   | 25 | 34,8 | 8 | 410 | 61,0              | 8,0                 |



## Размеры штока

DN 700-1400



## ОСНОВНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | DN   | L   | H    | H1  | H2   | H3   | ØD   | ØD1  | ØD2  | n-Ød  | ØC   | ØE  | ØE1 | n1-<br>Ød1 | b  | T     | K  | Масса<br>затво-<br>ра, кг | Масса<br>редук-<br>тора, кг |
|---|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|------------|----|-------|----|---------------------------|-----------------------------|
| ● | 350  | 190 | 775  | 267 | 328  | 45   | 500  | 460  | 430  | 16-22 | 31,6 | 125 | 102 | 4-12       | 28 | 34,8  | 8  | 92,0                      | 8,0                         |
| ● | 400  | 216 | 913  | 295 | 376  | 51,2 | 565  | 515  | 482  | 16-26 | 33,2 | 175 | 140 | 4-18       | 38 | 36,2  | 10 | 122,0                     | 20,0                        |
| ● | 500  | 229 | 1056 | 330 | 448  | 64,2 | 670  | 620  | 585  | 20-26 | 41,2 | 175 | 140 | 4-18       | 42 | 44,2  | 10 | 153,0                     | 40,0                        |
| ● | 600  | 267 | 1266 | 418 | 518  | 64,2 | 780  | 725  | 685  | 20-30 | 50,7 | 210 | 165 | 4-22       | 48 | 54,8  | 16 | 240,0                     | 50,0                        |
| ● | 700  | 292 | 1413 | 480 | 560  | 66   | 895  | 840  | 800  | 24-30 | 55   | 300 | 254 | 8-18       | 54 | 63,0  | 16 | 390,0                     | 84,0                        |
| ● | 800  | 318 | 1540 | 501 | 620  | 66   | 1010 | 950  | 905  | 24-33 | 55   | 300 | 254 | 8-18       | 58 | 63,0  | 16 | 434,0                     | 84,0                        |
| ○ | 900  | 330 | 1662 | 550 | 692  | 118  | 1110 | 1050 | 1005 | 28-33 | 75   | 300 | 254 | 8-18       | 62 | 84,0  | 22 | 562,0                     | 140,0                       |
| ● | 1000 | 410 | 1818 | 622 | 735  | 142  | 1220 | 1160 | 1110 | 28-36 | 85   | 300 | 254 | 8-18       | 66 | 105,0 | 22 | 948,0                     | 140,0                       |
| ○ | 1200 | 470 | 2109 | 763 | 917  | 162  | 1455 | 1380 | 1330 | 32-39 | 105  | 350 | 298 | 8-22       | 76 | 117,0 | 28 | 1420,0                    | 147,0                       |
| ○ | 1400 | 540 | 2488 | 900 | 1000 | 206  | 1675 | 1590 | 1530 | 36-42 | 135  | 415 | 356 | 8-32       | 86 | 153,0 | 32 | 2088,5                    | 412,5                       |