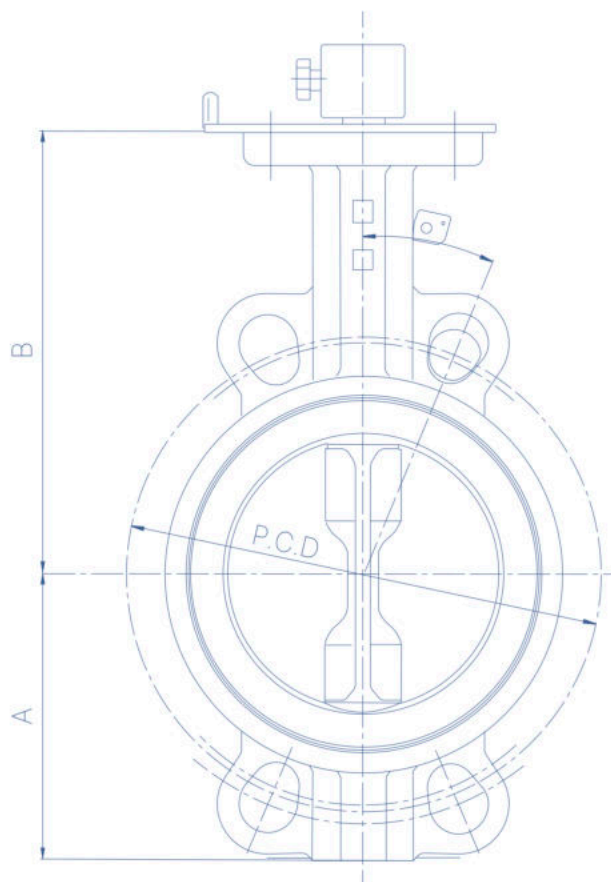


# EAZ CRX

Затвор поворотный для воды  
с мягким уплотнением, стяжной  
DN 50...600, PN 10...16



**Обозначение** EAZ CRX

## Основные характеристики

Строительная длина (DIN 3202 / K1) по ГОСТ 28908-91.

Фланцевое соединение как для PN 10 ГОСТ 33259-2015.

Для заземления между фланцами по EN 1092-2

Диск центральный, в трёхпорной втулке, не требующей тех. обслуживания

Заменяемая гуммированная манжета с встроенным уплотнением для надежного уплотнения с воротниковыми, сварными, ПЭ-фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике

Герметичность в обоих направлениях потока.

|                                                                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Диаметр номинальный DN по ГОСТ 28338-89 «Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды»             | 50...600 (700...1400 по заказу)                                       |
| Давление номинальное PN по ГОСТ 26349-84 «Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные (условные). Ряды» | PN 10 кгс/см², PN 16 кгс/см², (PN 25кгс/см². PN 40 кгс/см² по заказу) |
| Рабочая среда                                                                                                         | Питьевая Вода, Техническая вода                                       |
| Нормальное положение затвора                                                                                          | Полностью открыто / Полностью закрыто                                 |
| Температура рабочей среды, °C:                                                                                        | 0... +70°C                                                            |
| Диск ВЧШГ                                                                                                             |                                                                       |
| Присоединение к трубопроводу                                                                                          | Фланцевое                                                             |
| Герметичность по ГОСТ 9544-2015-класс                                                                                 | A                                                                     |
| Макс. скорость потока при открытом диске                                                                              | PN 10–3 м/с<br>PN 16–4 м/с                                            |

Категории размещения

Открытый воздух, камеры и колодцы с повышенной влажностью, в грунте, в закрытых помещениях. По требованию заказчика поставляется изделие с максимальным показателем влагопылезащищённости редуктора и электропривода IP68.

Материалы

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                 | Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали). |
| Диск                   | Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали). |
| Уплотнительная манжета | EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера)                                                                                           |
| Вал                    | Нержавеющая сталь 20X17H2 по ГОСТ 5949-75                                                                                                                            |
| Защита от коррозии:    | Высококачественное эпоксидное покрытие толщина слоя 300 мкм, отсутствие пор, гладкая поверхность.                                                                    |

|                        |                                                 |                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Показатели надёжности  | Средний полный срок службы, лет, не менее       | 10 лет                                                                                                                          |
|                        | Средний полный ресурс, циклов (часов), не менее | до 5000 циклов при электроуправлении и 500 циклов в ручном режиме                                                               |
|                        | Вероятность безотказной работы                  | зависит от условий эксплуатации и соблюдения рекомендаций производителя по режиму эксплуатации и периодичности тех.обслуживания |
| Назначенные показатели | Назначенный срок службы                         | до 50 лет                                                                                                                       |
|                        | Назначенный ресурс, циклов (часов)              | до 5000 циклов при электроуправлении и 500 циклов в ручном режиме                                                               |

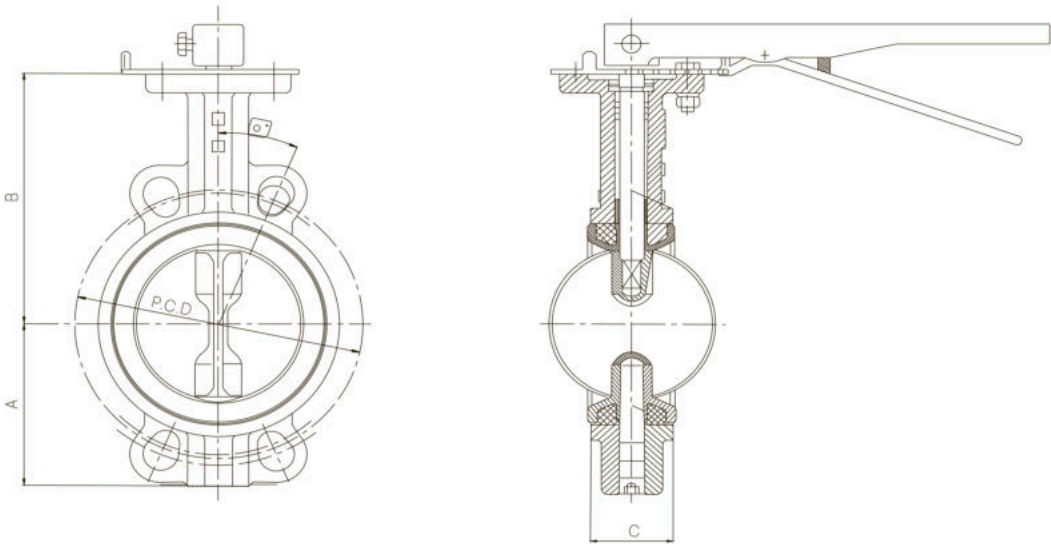
Макс. усилие на рычаге (PN 10-16 DN 50-200),  
на редукторе (PN 10-16 DN 250-600), Н, не более

| Н / DN | 50 | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN 10  | 36 | 80 | 125 | 156 | 289 | 300 | 500 | 320 | 267 | 447 | 547 | 357 | 540 | 500 |
| PN 16  | 45 | 80 | 134 | 178 | 356 | 367 | 634 | 380 | 333 | 473 | 725 | 440 | 640 | 566 |

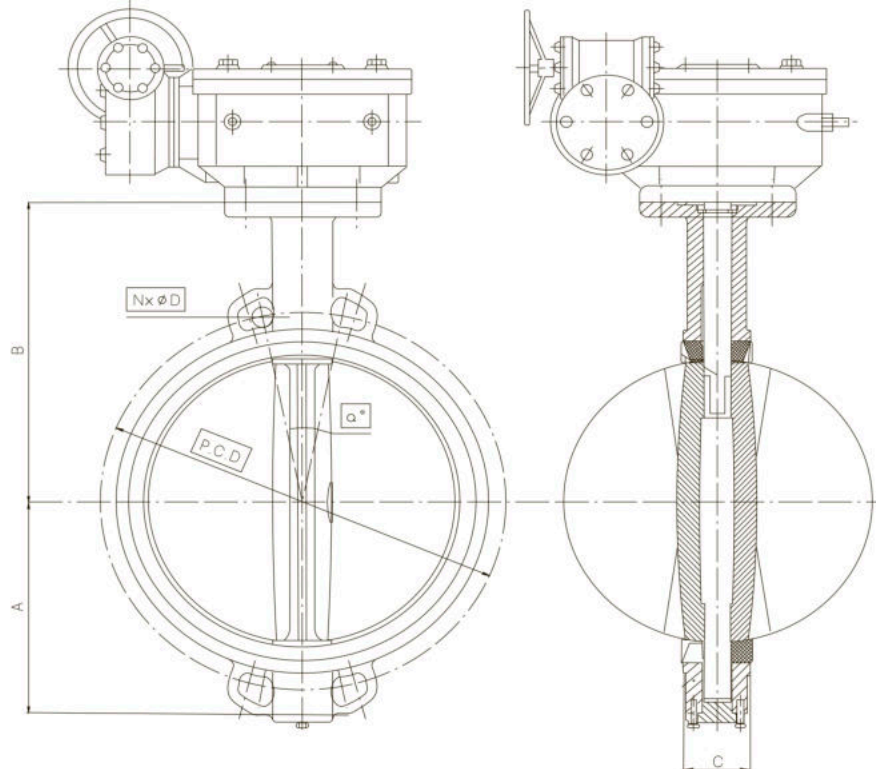
Коэффициент сопротивления:  
измерен в положении «открыто» для несжатой жидкости (вода)

| DN       | 50   | 65   | 80   | 100 | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  |
|----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Коэф.    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PN 10/16 | 0,78 | 0,95 | 0,96 | 0,7 | 0,41 | 0,28 | 0,32 | 0,33 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 |

Чертеж и размеры



| DN  | PN | A    | B     | C  | P.C.D | 4-ΦD  | °    | Вес, кг |
|-----|----|------|-------|----|-------|-------|------|---------|
| 50  | 16 | 72,5 | 130,5 | 43 | Φ125  | 4-Φ19 | 45   | 2,5     |
| 65  | 16 | 77,5 | 146,5 | 46 | Φ145  | 4-Φ19 | 45   | 3,1     |
| 80  | 16 | 92   | 156   | 46 | Φ160  | 4-Φ19 | 22,5 | 4       |
| 100 | 16 | 109  | 168,5 | 52 | Φ180  | 4-Φ19 | 22,5 | 5,1     |
| 125 | 16 | 127  | 190,5 | 56 | Φ210  | 4-Φ19 | 22,5 | 7       |
| 150 | 16 | 141  | 213,5 | 56 | Φ240  | 4-Φ23 | 22,5 | 8,9     |
| 200 | 16 | 166  | 246,5 | 60 | Φ295  | 4-Φ23 | 15   | 18,5    |
| 250 | 16 | 203  | 283   | 68 | Φ355  | 4-Φ28 | 15   | 22,3    |
| 300 | 16 | 236  | 318   | 78 | Φ410  | 4-Φ28 | 15   | 34,8    |



| DN  | PN | A   | B   | C   | P.C.D | 4-ΦD  | °     | Вес, кг |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---------|
| 350 | 10 | 272 | 327 | 78  | Φ460  | 4-Φ23 | 11,25 | 48      |
| 400 | 10 | 304 | 405 | 85  | Φ515  | 4-Φ28 | 11,25 | 68      |
| 450 | 10 | 335 | 409 | 105 | Φ565  | 4-Φ28 | 9     | 112     |
| 500 | 10 | 368 | 460 | 129 | Φ620  | 4-Φ28 | 9     | 147     |
| 600 | 10 | 428 | 516 | 152 | Φ725  | 4-Φ31 | 9     | 230     |

| DN  | PN | A   | B   | C   | P.C.D | 4-ΦD  | °     | Вес, кг |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---------|
| 350 | 16 | 272 | 327 | 78  | Φ470  | 4-Φ28 | 11,25 | 43      |
| 400 | 16 | 304 | 405 | 85  | Φ525  | 4-Φ31 | 11,25 | 62      |
| 450 | 16 | 335 | 409 | 105 | Φ585  | 4-Φ31 | 9     | 90      |
| 500 | 16 | 368 | 460 | 129 | Φ650  | 4-Φ34 | 9     | 125     |
| 600 | 16 | 428 | 516 | 152 | Φ770  | 4-Φ37 | 9     | 185     |

## Виды приводов

Ручной (ручка, редуктор), электрический (AUMA)

|                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение         | Общепромышленное / Взрывозащищённое                                                                                                                                                                       |
| Напряжение, В      | зависят от:<br>скорости вращения выходного вала привода (от 4 до 180 об/мин),<br>типа электромотора (пост./ перем. ток, 2-/3-фазное питание, напряжение)<br>См. документацию производителя электропривода |
| Мощность, кВт      |                                                                                                                                                                                                           |
| Передаточное число |                                                                                                                                                                                                           |
| КПД, %             |                                                                                                                                                                                                           |

Данные по электроприводам, устанавливаемым на затворы

Полные данные о приводах содержатся в документации производителя приводов. Документация прилагается к приводу при поставке.

Результаты испытаний

| DN        | PN | Максимально допустимые: |                                                             | Испытательное давление: |                           |
|-----------|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|           |    | рабочее давление, бар   | Диск ВЧШГ: рабочая температура для нейтральной жидкости, °C | в корпусе с водой, бар  | при закрытии с водой, бар |
| 50...600  | 16 | 16                      | 70                                                          | 24                      | 18                        |
| 200...600 | 10 | 10                      | 70                                                          | 15                      | 11                        |



Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность изделий при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 120 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 136 месяцев с даты отгрузки. Гарантийные обязательства действуют только при сохранении гарантийных пломб изготовителя и отсутствия следов чрезмерного внешнего воздействия на изделие.