

**Описание и область применения**


Затвор дисковый РИДАН тип ЗДМ – запорная арматура, предназначенная для эксплуатации в системах отопления и водоснабжения.

**Особенности затвора:**

- Дисковый затвор РИДАН имеет межфланцевый корпус с центрирующими проушинами;
- Шпindel затвора цельный; крутящий момент передается с помощью шлицевого соединения «шпindel-диск»;
- Управление затвором осуществляется с помощью металлической рукоятки с фиксацией в 10 промежуточных положениях или ручного редукторного привода

**Соответствие нормативам**

Соответствие затворов подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Имеется экспертное заключение о соответствии ЕСЭИГТ к товарам.

**Технические характеристики**

Рабочая среда – вода, растворы гликоля до 50%.

Диапазон номинальных диаметров DN 50-300 мм

Номинальное давление PN16

Минимальная температура окружающей среды в месте установки затвора -10С.

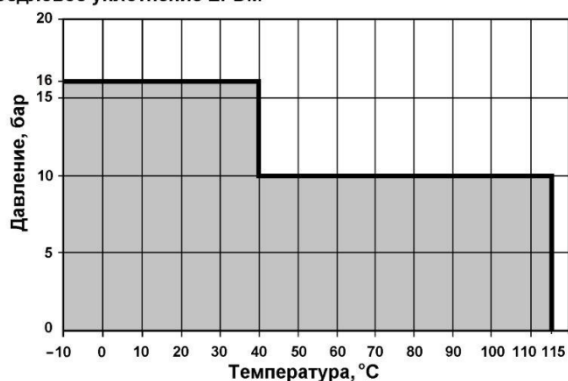
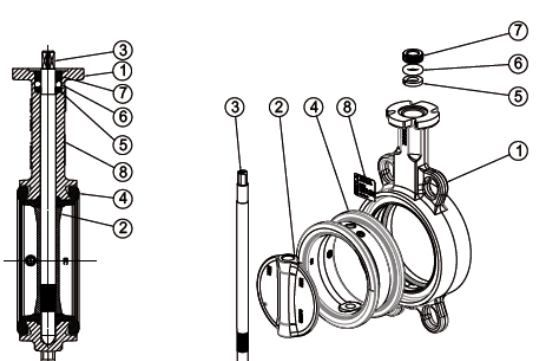
**Седловое уплотнение EPDM**


Рисунок. Рабочая область «Температура-давление»

Герметичность согласно ГОСТ Р 54808-2011 - класс А, отсутствие видимых протечек

**Используемые материалы.**

Материалы основных деталей приведены в таблице:

|   |   |                      |  |
|---|---|----------------------|--|
|  | 1 | Корпус               | Серый чугун GG25                                 |
|   | 2 | Диск                 | Высокопрочный чугун GGG40 с эпоксидным покрытием |
|   | 3 | Шпindel              | Сталь ASTM 420                                   |
|   | 4 | Седловое уплотнение  | EPDM   |
|   | 5 | Стопорное кольцо     | Пластик Grivory XE3883 Black 9915 GV4            |
|   | 6 | Кольцевое уплотнение | Нитрил   |
|   | 7 | Втулка               | Пластик Technyl A216                             |
|   | 8 | Шильдик              | Полимер  |

**Коды для заказа и обозначения изделия**

| код      | обозначение         | DN  | PN | управление      |
|----------|---------------------|-----|----|-----------------|
| 082X4000 | РИДАН-ЗДМ.01.16.050 | 50  | 16 | рукоятка        |
| 082X4001 | РИДАН-ЗДМ.01.16.065 | 65  | 16 | рукоятка        |
| 082X4002 | РИДАН-ЗДМ.01.16.080 | 80  | 16 | рукоятка        |
| 082X4003 | РИДАН-ЗДМ.01.16.100 | 100 | 16 | рукоятка        |
| 082X4004 | РИДАН-ЗДМ.01.16.125 | 125 | 16 | рукоятка        |
| 082X4005 | РИДАН-ЗДМ.01.16.150 | 150 | 16 | рукоятка        |
| 082X4006 | РИДАН-ЗДМ.01.16.200 | 200 | 16 | рукоятка        |
| 082X4007 | РИДАН-ЗДМ.01.16.250 | 250 | 16 | рукоятка        |
| 082X4008 | РИДАН-ЗДМ.01.16.300 | 300 | 16 | рукоятка        |
| 082X4010 | РИДАН-ЗДМ.02.16.200 | 200 | 16 | Ручной редуктор |
| 082X4011 | РИДАН-ЗДМ.02.16.250 | 250 | 16 | Ручной редуктор |
| 082X4012 | РИДАН-ЗДМ.02.16.300 | 300 | 16 | Ручной редуктор |

**Габаритные и присоединительные размеры, пропускная способность.**

|     |        |        | DN               | A                    | B                    | C                   | D  | E      | F   | вес, кг | Пропускная способность $K_v$ , м <sup>3</sup> /ч   |  |
|-----|--------|--------|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|--------|-----|---------|--|--|
|     |        |        | 50               | 60                   | 167                  | 45                  | 200  | 43     | 261 | 3,0     | 79   |  |
|     |        |        | 65               | 83                   | 178                  | 45                  | 200  | 46     | 268 | 3,5     | 174  |  |
|     |        |        | 80               | 90                   | 184                  | 45                  | 200  | 46     | 263 | 3,6     | 275  |  |
|     |        |        | 100              | 106                  | 209                  | 45                  | 200  | 52     | 274 | 4,9     | 496  |  |
|     |        |        | 125              | 117                  | 223                  | 65                  | 290  | 56     | 381 | 7,0     | 883  |  |
|     |        |        | 150              | 131                  | 236                  | 65                  | 290  | 56     | 392 | 7,8     | 1212   |  |
|     |        |        | 200              | 165                  | 258                  | 65                  | 290  | 60     | 423 | 12,0    | 2500   |  |
|     |        |        | 250              | 200                  | 318                  | 86                  | 450  | 68     | 609 | 23,0    | 3948   |  |
|     |        |        | 300              | 235                  | 343                  | 86                  | 450  | 78     | 634 | 27,1    | 5635   |  |
|     |        |        | DN               | A                    | B                    | C                   | D  | E      | F   | вес, кг | Пропускная способность $K_v$ , м <sup>3</sup> /ч   |  |
|     |        |        | 200              | 165                  | 315                  | 120                 | 125  | 60     | 253 | 12,0    | 2500   |  |
|     |        |        | 250              | 200                  | 399                  | 197                 | 200  | 68     | 356 | 22,7    | 3948   |  |
|     |        |        | 300              | 235                  | 459                  | 239                 | 250  | 78     | 423 | 29,1    | 5635   |  |
| DN  | D1, мм | D2, мм |                  |                      |                      |                     | Требования к размерам ответных фланцев, мм |        |     |         | Соответствует фланцам ГОСТ 33259-2015 исполнение В |  |
|     |        |        | $\varnothing A0$ | $\varnothing A1$ min | $\varnothing A2$ max | $\varnothing B$ min | Тип 01                                     | Тип 11 |     |         |  |  |
| 50  | 35     | 6      | 54               | 42                   | 60                   | 90                  | +  | +      |     |         |  |  |
| 65  | 55     | 13     | 70               | 62                   | 74                   | 110                 |  | +      |     |         |  |  |
| 80  | 73,5   | 20     | 85               | 82                   | 91                   | 128                 | +  |        |     |         |  |  |
| 100 | 87     | 25     | 100              | 97                   | 110                  | 148                 | +  |        |     |         |  |  |
| 125 | 118,5  | 37,5   | 125              | 128                  | 143                  | 178                 | +  |        |     |         |  |  |
| 150 | 146,5  | 50,5   | 150              | 154                  | 166                  | 202                 | +  |        |     |         |  |  |
| 200 | 190    | 70     | 200              | 200                  | 224                  | 258                 | +  | +      |     |         |  |  |
| 250 | 242    | 92     | 250              | 252                  | 280                  | 312                 | +  | +      |     |         |  |  |
| 300 | 292,5  | 112,5  | 300              | 303                  | 329                  | 365                 | +  | +      |     |         |  |  |

**Общие указания по монтажу дисковых затворов РИДАН.**

В качестве ответных фланцев использовать фланцы согласно ГОСТ 33259-2015, предельные размеры фланцев указаны в таблице выше.

Прокладки и смазку при монтаже не использовать. Тщательно центровать дисковый затвор относительно оси трубопровода.

Во избежание повреждения седлового уплотнения и возникновения протечек - окончательную затяжку крепежа производить при открытом положении диска затвора.

В остальном - соблюдать все требования, изложенные в Руководстве по эксплуатации (предоставляется вместе с затвором, также доступно в электронном виде).