



ЗАВОД

ЗНАМЯ ТРУДА



Клапаны обратные

PN16

# Клапаны обратные

## PN 16 DN 25–200

Код ОКП 374230

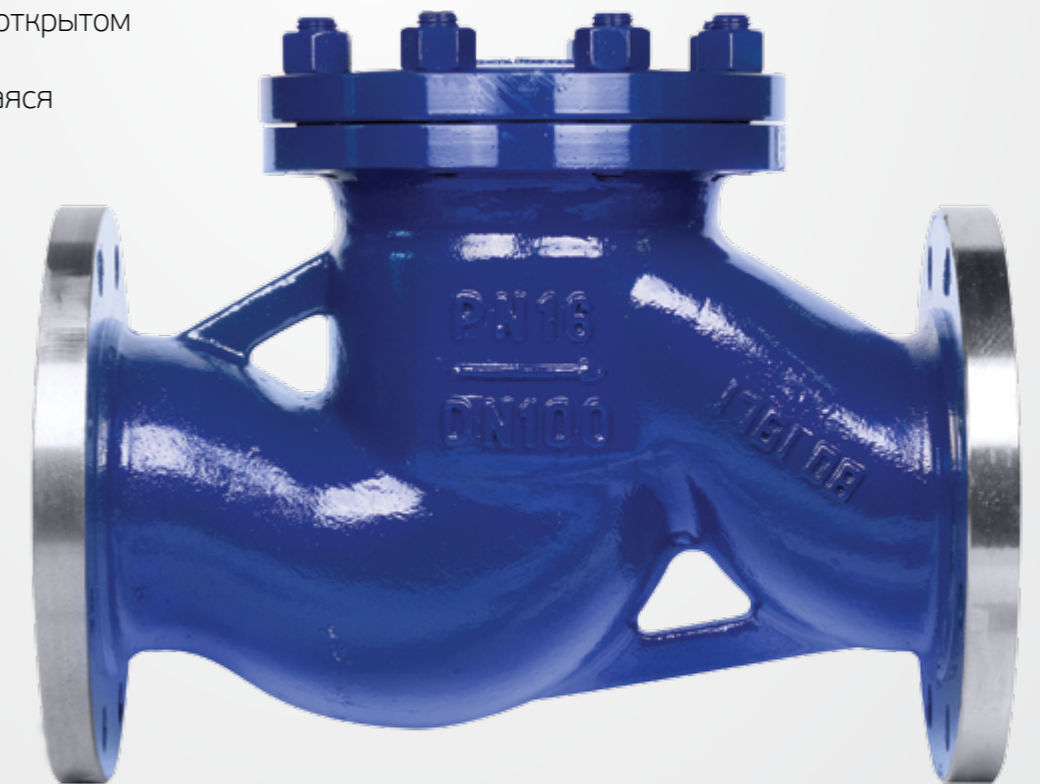
Изготовление и поставка по ТУ 26-07-393-86 и ГОСТ Р 53671-2009

### **Применение**

Клапаны обратные ТД41030 (У41030) применяются для предотвращения обратного потока среды, по отношению к которой применяются материалы коррозионностойкие, Тр до +425 °С.

### **Достоинства**

- ★ в конструкции клапана применена подвеска диска на рычаге с применением упругого полимерного блока, схема контакта уплотнительных поверхностей – «плоскость по плоскости». Сочетание таких конструктивных решений значительно повышает ресурс уплотнения и стабильность показателей герметичности, упрощает проведение ремонтных работ в условиях объекта (диск является самоустанавливающимся);
- ★ коррозионностойкая наплавка уплотнительных поверхностей корпуса и диска повышают надежность и длительность срока службы изделия;
- ★ полнопроходность клапанов обеспечивает возможность прохождения через него очистных и диагностирующих устройств. По требованию заказчика клапаны могут оснащаться специальным устройством, фиксирующим диск в полностью открытом положении;
- ★ самоуплотняющаяся конструкция крышки корпуса клапанов значительно упрощает разборку и сборку арматуры при проведении ремонтных работ, способствует снижению массы и габаритов изделия.



## Основные технические характеристики

### Давление:

PN 1,6 МПа

### Маркировка:

ТД41030 (У41030)

### Таблица фигур:

16с(лс,нж)10нж

### Среда рабочая:

среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки

### Температура рабочей среды:

до + 425 °С

### Температура окружающей среды:

т/ф: ХХсХХХнж — от -40 до +40 °С;

т/ф: ХХлсХХХнж — от -60 до +40 °С;

т/ф: ХХнжХХХнж — от -60 до +40 °С

### Уплотнение в затворе:

металл-металл

### Строительная длина:

по ГОСТ 3326

### Допустимые протечки в затворе при испытании водой, см<sup>3</sup>/мин, не более:

1 – DN 25, 32, 40, 50;

2 – DN 65, 80 и 100;

3 – DN 150, 200

по ТУ 26-07-393-86

### Установочное положение:

крышкой вверх

### Направление потока рабочей среды:

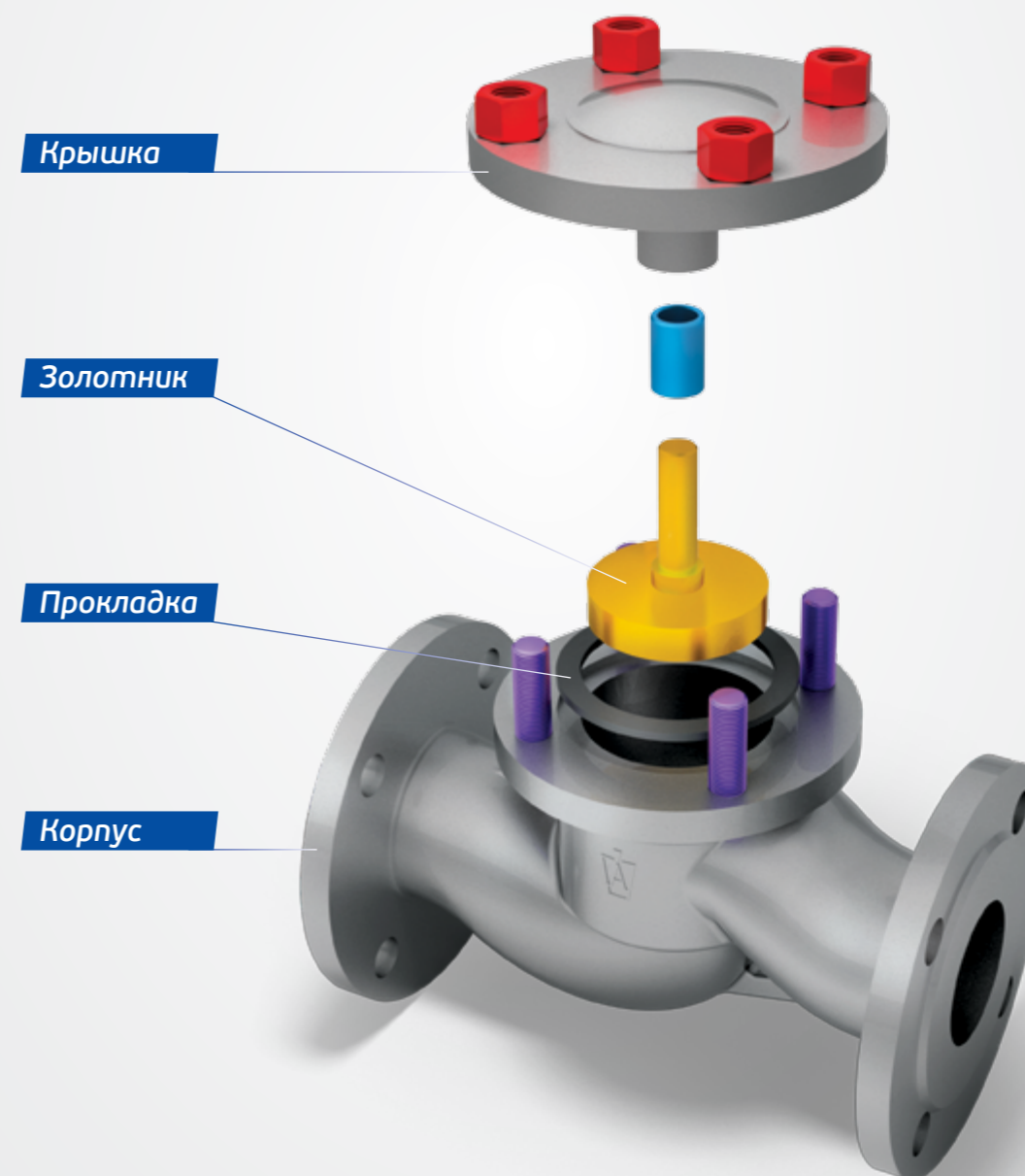
под золотник

### Климатическое исполнение:

У, Т, ТУ, УХЛ по ГОСТ 15150

## Материалы основных деталей

|           |                             |                    |                     |                          |                             |
|-----------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Корпус    | 20<br>с наплавкой           | 20Л<br>с наплавкой | 20ГЛ<br>с наплавкой | 12Х18Н9ТЛ<br>с наплавкой | 12Х18Н12М3ТЛ<br>с наплавкой |
| Крышка    | 20                          | 20Л                | 20ГЛ                | 12Х18Н9ТЛ                | 12Х18Н12М3ТЛ                |
| Золотник  | 20<br>с наплавкой           | 20<br>с наплавкой  | 20ГЛ<br>с наплавкой | 12Х18Н9ТЛ<br>с наплавкой | 12Х18Н12М3ТЛ<br>с наплавкой |
| Прокладка | спирально-навитая прокладка |                    |                     |                          |                             |



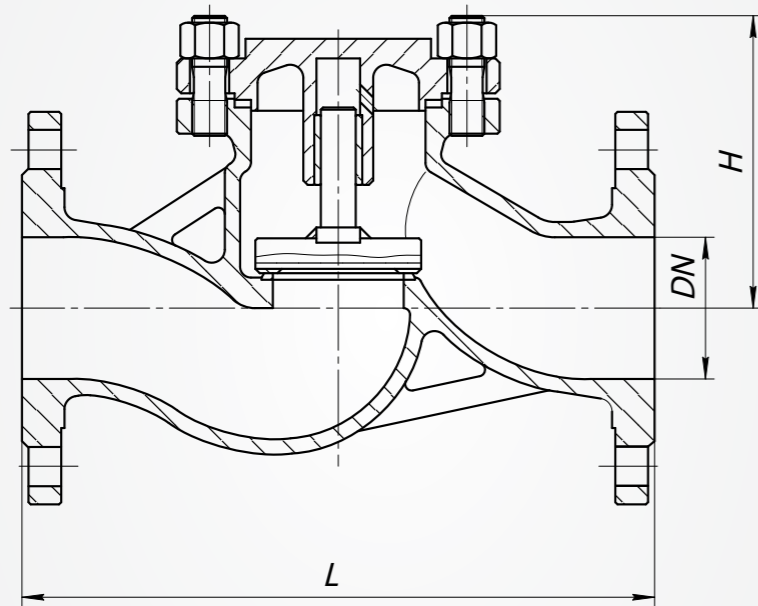
PN 16  
DN 25–200

# Клапан обратный ТД41030

**Давление:** 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

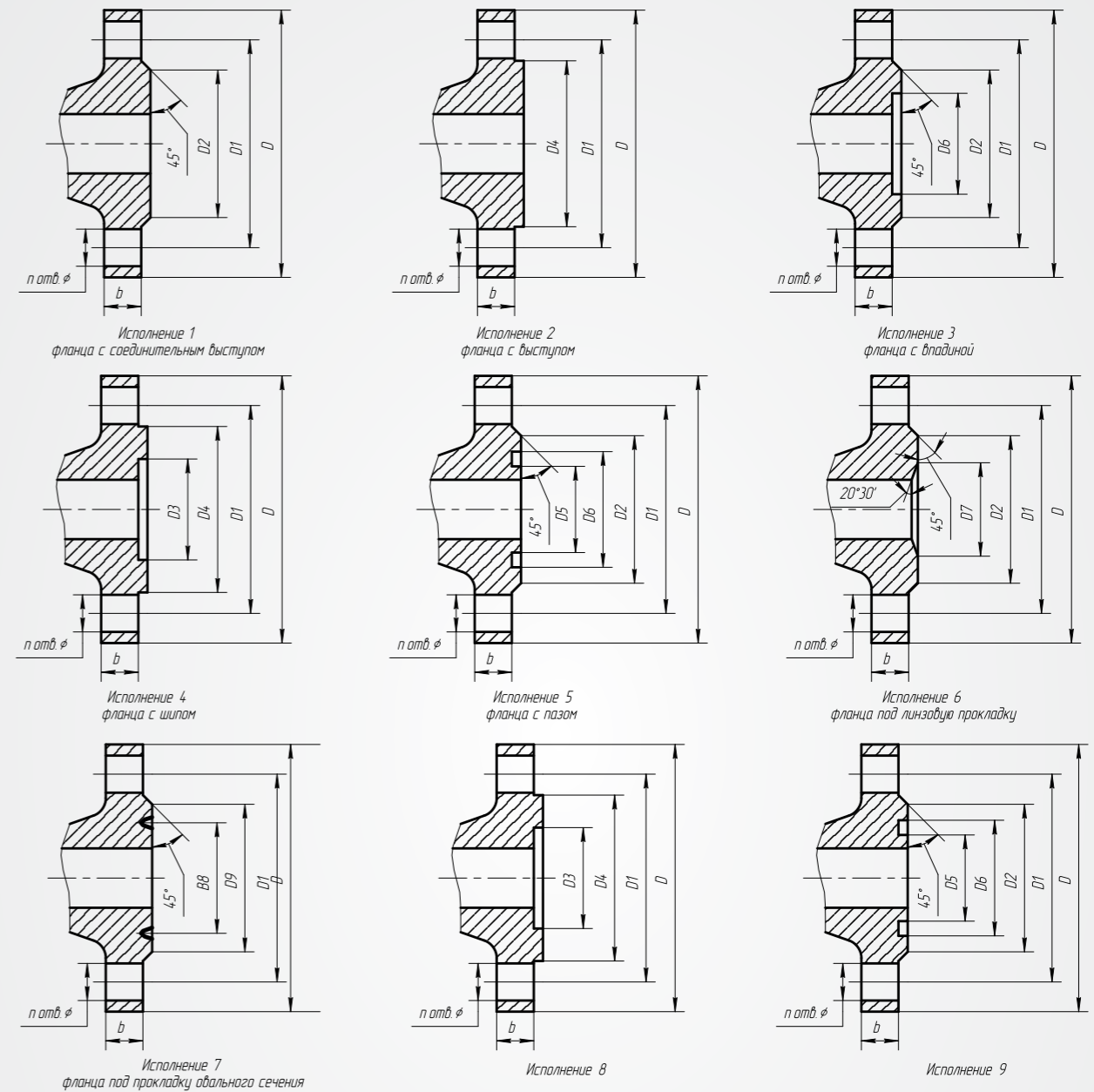
**Присоединение к трубопроводу:** фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2 (по требованию возможно изготовление фланцев ГОСТ 12815 исп. 3, 5, 9)

**Материал корпуса:** 20, 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ



| Обозначение типа (таблица фигур) | DN  | L   | H   | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|
| 16с(лс,нж)10нж                   | 25  | 160 | 98  | 5                   |
|                                  | 32  | 180 | 109 | 8                   |
|                                  | 40  | 200 | 114 | 9                   |
|                                  | 50  | 230 | 123 | 12                  |
|                                  | 65  | 290 | 134 | 16                  |
|                                  | 80  | 310 | 161 | 22                  |
|                                  | 100 | 350 | 178 | 29                  |
|                                  | 125 | 400 | 208 | 60                  |
|                                  | 150 | 480 | 294 | 64                  |
|                                  | 200 | 600 | 364 | 107                 |

## Габаритные и присоединительные размеры фланцев для клапанов обратных



PN 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

| DN  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6  | b  | d (Ø) | n  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|----|
| 25  | 115 | 85  | 68  | 43  | 57  | 42  | 58  | 12 | 14    | 4  |
| 32  | 135 | 100 | 78  | 51  | 65  | 50  | 66  | 13 | 18    | 4  |
| 40  | 145 | 110 | 88  | 61  | 75  | 60  | 76  | 13 | 18    | 4  |
| 50  | 160 | 125 | 102 | 73  | 87  | 72  | 88  | 13 | 18    | 4  |
| 65  | 180 | 145 | 122 | 95  | 109 | 94  | 110 | 15 | 18    | 4  |
| 80  | 195 | 160 | 133 | 106 | 120 | 105 | 121 | 17 | 18    | 4  |
| 100 | 215 | 180 | 158 | 129 | 149 | 128 | 150 | 17 | 18    | 8  |
| 125 | 245 | 210 | 184 | 155 | 175 | 154 | 176 | 19 | 18    | 8  |
| 150 | 280 | 240 | 212 | 183 | 203 | 182 | 204 | 21 | 22    | 8  |
| 200 | 335 | 295 | 268 | 239 | 259 | 238 | 260 | 21 | 22    | 12 |

Примечание: допуски и предельные отклонения номинальных размеров по ГОСТ 12815, ГОСТ 12820, ГОСТ 12821