

## Поршневые регуляторы обратного давления, высокого давления (серия КНВ)

Регуляторы серии КНВ обеспечивают управление обратным давлением до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм) с высокой чувствительностью по всему диапазону регулирования.

### Характеристики

- Упорный роликовый подшипник для облегчения работы
- Предлагается конфигурация с креплением на панели

### Технические данные

#### Максимальное давление на входе

- Равно диапазону регулирования давления

#### Диапазоны регулирования давления

- От 0–34,4 бара (0–500 фунтов на кв. дюйм) до 6,8–689 бар (100–10 000 фунтов на кв. дюйм)

#### Коэффициент расхода ( $C_v$ )

- 0,06 и 0,25

Графики расхода см. на стр. E-110.

#### Максимальная рабочая температура

- 100°C (212°F)

#### Масса

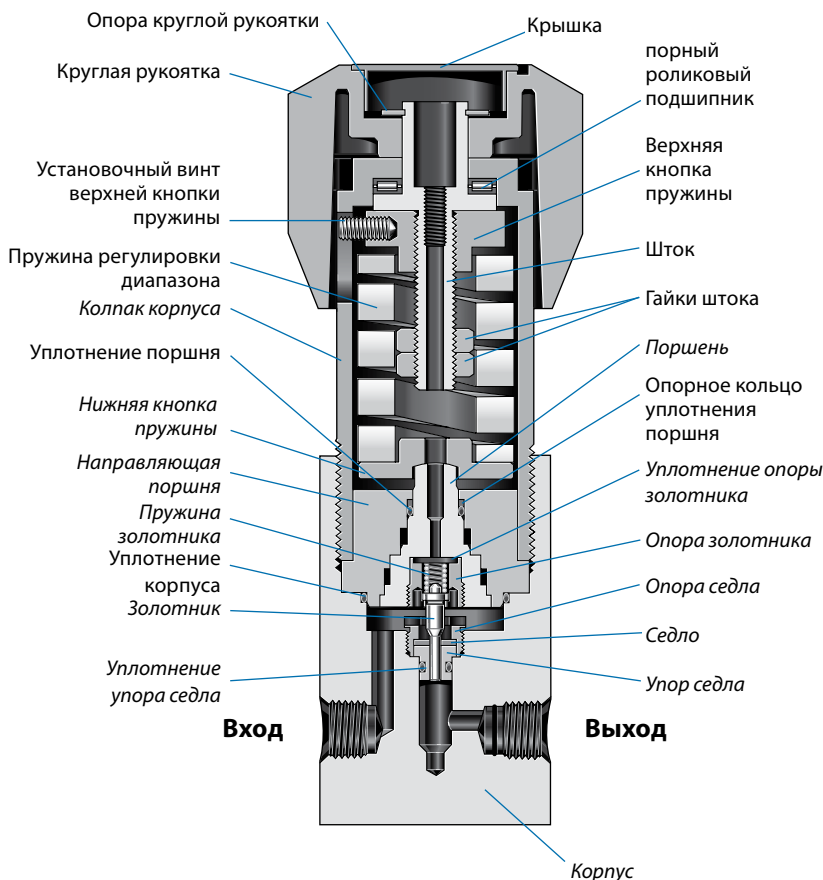
- 2,6 кг (5,7 фунта)

#### Входные/выходные отверстия

- 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT - входное, выходное отверстия и отверстие для манометра



### Используемые материалы

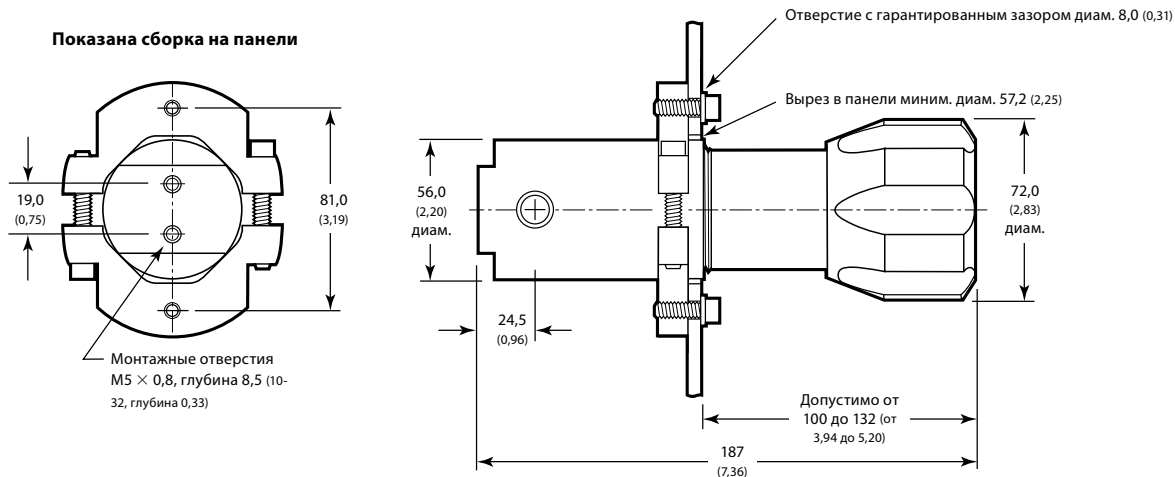


Деталь	Материал
Круглая рукоятка, крышка	Нейлон с вставкой из нерж. стали 316
Кнопки пружины, установочный винт верхней кнопки пружины, опора круглой рукоятки, гайки штока, колпак корпуса	Нерж. сталь 316
Шток	Бронза CZ114
Упорный роликовый подшипник	Закаленная углеродистая сталь
Пружина регулировки диапазона	Хромованадиевая сталь
Опорное кольцо уплотнения поршня	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
Смазка, не соприкасающаяся со средой	На углеводородной основе
Корпус, опора золотника, опора седла, упор седла, поршень, направляющая поршня	Нерж. сталь 316
Седло	Полиэфирэфиркетон (PEEK) или нержавеющая сталь 316
Уплотнение опоры золотника	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
Золотник	Нерж. сталь S17400
Пружина золотника	Нерж. сталь 302
Уплотнение поршня, уплотнение корпуса, уплотнение упора седла	Фторопластик FKM
Смазка, соприкасающаяся со средой	На основе PTFE

Соприкасающиеся со средой детали выделены курсивом.

### Габариты

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.



### Информация по размещению заказа

Код заказа регулятора серии КНВ составляется путем комбинирования обозначений в указанной ниже последовательности.

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
 КНВ 1 Т 0 D 4 C 2 P 2 0 0 0 0

**4** **Материал корпуса**

- 1 = Нерж. сталь 316
- A = Нержавеющая сталь 316 с очисткой по ASTM G93, уровень E

**5** **Диапазон регулирования давления**

- J = 0–34,4 бара (0–500 фунтов на кв. дюйм)
- K = 0–51,6 бара (0–750 фунтов на кв. дюйм)
- T = 0,68–103 бара (10–1500 фунтов на кв. дюйм)
- U = 1,0–172 бара (15–2500 фунтов на кв. дюйм)
- V = 1,7–248 бар (25–3600 фунтов на кв. дюйм)
- W = 3,4–413 бар (50–6000 фунтов на кв. дюйм)
- X = 6,8–689 бар (100–10 000 фунтов на кв. дюйм)

**6** **Максимальное давление на входе**

- 0 = Неприменимо (равно диапазону регулирования давления)

**7** **Конфигурация отверстий**

A, D, V

См. раздел **Конфигурации отверстий** на стр. E-111.

**8** **Входные/выходные отверстия**

- 4 = 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT

**9** **Материал седла, уплотнения поршня/корпуса/опоры седла**

- C = Полиэфирэфиркетон (PEEK), фтороуглерод FKM
  - J = Нерж. сталь 316, фтороуглерод FKM<sup>①</sup>
- <sup>①</sup> Не предназначены для работы с газовой средой.

**10** **Коэффициент расхода (C<sub>v</sub>)**

- 2 = 0,06
- 6 = 0,25

**11** **Чувствительный механизм**

- P = Поршень из нерж. стали 316

**12** **Рукоятка, способ крепления**

- 2 = Круглая
- 6 = Круглая, для крепления на панели

Возможные цвета шарообразных рукояток см. на стр. E-115.

**13** **Клапаны**

- 0 = Без клапанов

**14** **Соединения с баллоном**

- 0 = Без соединений

**15** **Манометры**

- 0 = Без манометров

Варианты исполнения с манометром на входе см. на стр. E-113.

**16** **Варианты исполнения**

- 0 = Отсутствуют