

## Поршневые редукторы давления, высокого давления (серия КНР)

Регуляторы серии КНР обеспечивают управление нагнетаемым давлением до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм). Присутствие выпускного отверстия без отвода позволяет уменьшать давление на выходе регулятора в системах с замкнутым контуром.

### Характеристики

- Упорный роликовый подшипник для облегчения работы
- Предлагается конфигурация с креплением на панели
- Двойной сетчатый фильтр для высокого расхода, жестко удерживаемый во входном отверстии

### Технические данные

#### Максимальное давление на входе

- 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)

#### Диапазоны регулирования давления

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

#### Коэффициент расхода (C<sub>v</sub>)

- 0,06 и 0,25

Графики расхода см. на стр. E-105 и E-106.

#### Максимальная рабочая температура

- 100°C (212°F)

#### Масса

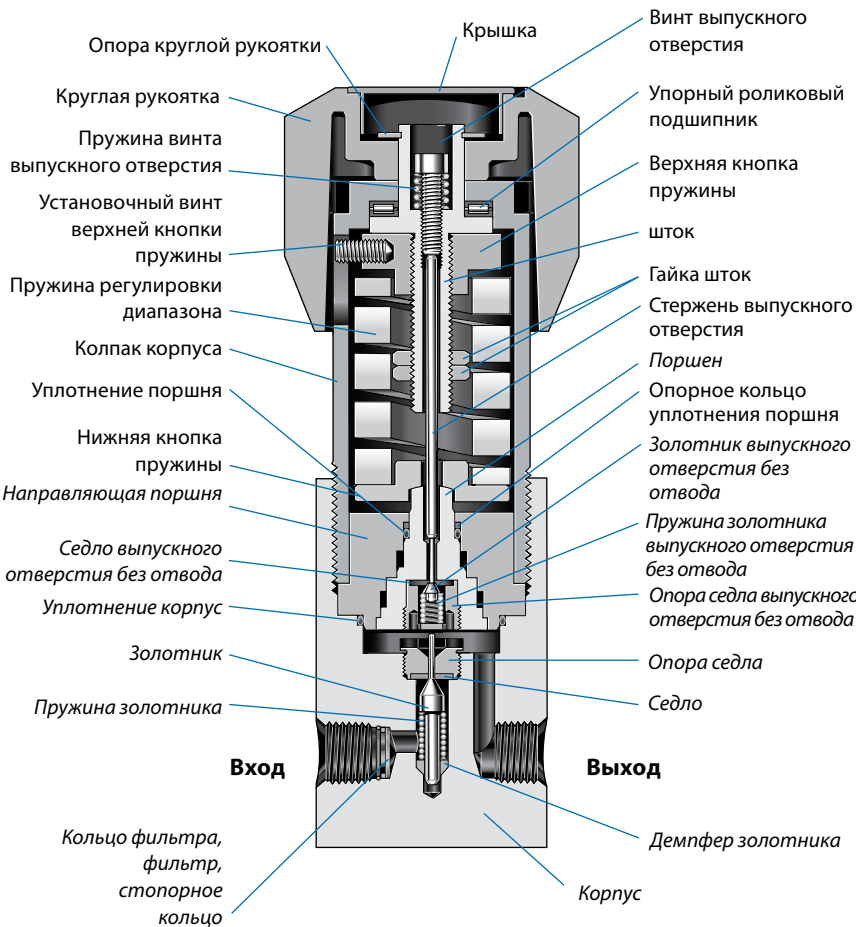
- 2,6 кг (5,7 фунта)

#### Входные/выходные отверстия

- 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT - Входное, выходное отверстия и отверстие для манометр



### Используемые материалы

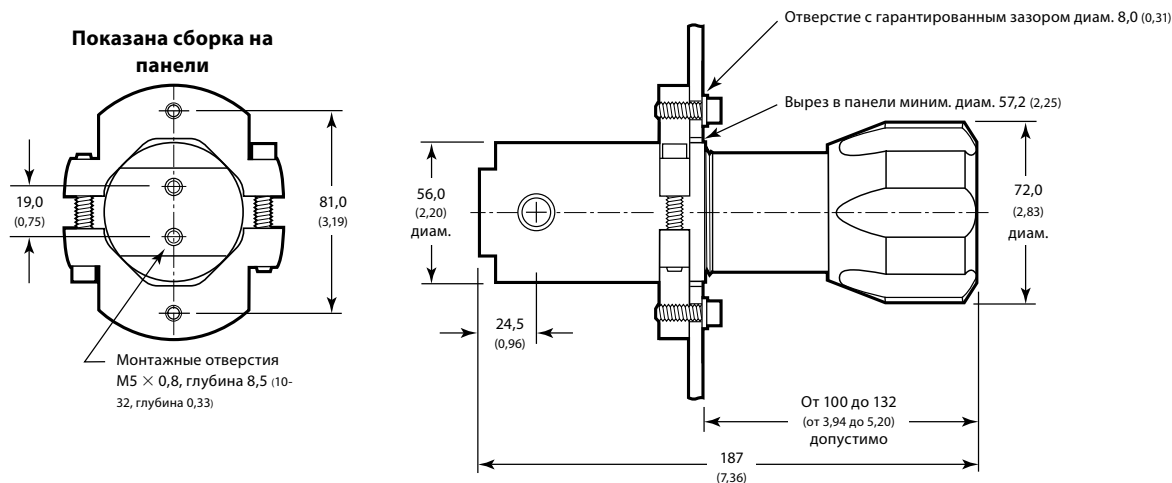


Деталь	Материал
Круглая рукоятка, крышка	Нейлон с вставкой из нерж. стали 316
Кнопки пружины, установочный винт верхней кнопки пружины, опора круглой рукоятки, винт выпускного отверстия, гайки штока, колпак корпуса	Нерж. сталь 316
Пружина винта выпускного отверстия	Нерж. сталь 302
Стержень выпускного отверстия	Нерж. сталь 431
Шток	Бронза CZ114
Упорный роликовый подшипник	Закаленная углеродистая сталь
Пружина регулировки диапазона	Хромованадиевая сталь
Опорное кольцо уплотнения поршня	PTFE
Смазка, не соприкасающаяся со средой	На углеводородной основе
Корпус, опора седла, фильтр, стопорное кольцо, поршень, направляющая поршня, опора седла выпускного отверстия без отвода	Нерж. сталь 316
Седло, седло выпускного отверстия без отвода	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
Золотник, золотник выпускного отверстия без отвода	Нерж. сталь S17400
Пружина золотника	Сплав марки X-750
Демпфер золотника, кольцо фильтра	PTFE
Пружина золотника выпускного отверстия без отвода	Нерж. сталь 302
Уплотнение корпуса, уплотнение поршня	Фторуглерод 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 KHP составляется путем комбинирования обозначений в указанной ниже последовательности.

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
 KHP 1 T X A 4 C 2 S 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 бар (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)<sup>①</sup>

X = 6,8–689 бар (100–10 000 фунтов на кв. дюйм)<sup>①</sup>

<sup>①</sup> Не предлагаются для регуляторов с запорными клапанами.

### 6 Максимальное давление на входе

X = 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)

### 7 Конфигурация отверстий

A, B, C, E, F, H, K, L, M, N

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

### 8 Входные/выходные отверстия

4 = 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT

### 9 Седло, материал уплотнения

C = Полиэфирэфиркетон (PEEK), фтороуглерод FKM

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

2 = 0,06

6 = 0,25

### 11 Чувствительный механизм, с выпускным отверстием

P = Поршень из нерж. стали 316, без выпускного отверстия

S = Поршень из нерж. стали 316, с выпускным отверстием без отвода

### 12 Рукоятка, способ крепления

2 = Круглая

6 = Круглая, для крепления на панели

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

### 13 Запорные клапаны

0 = Без клапанов

Варианты исполнения с запорным клапаном см. на стр. E-113.

### 14 Соединения с баллоном

0 = Без соединений

### 15 Манометры

0 = Без манометров

Варианты исполнения с манометрами на входе и на выходе см. на стр. E-113.

### 16 Варианты исполнения

0 = Отсутствуют