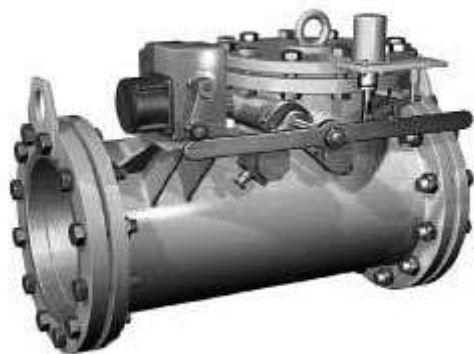


Клапан запорный газовый КПЗЭ



КПЗЭ — клапаны предохранительные запорные с электроприводом предназначены для предотвращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Используются в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т.п.).

- Рабочее давление на входе — 1,2 МПа;
- Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69;
- Температура окружающей среды — от -60 до +40 °С;
- Температура рабочей среды — до +100°С;
- Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80;
- Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

Технические характеристики КПЗЭ

Обозначение изделия	Ду, мм	А, мм	В, мм	Н, мм	Масса, кг
КПЗЭ-25	25	230	308	244	13
КПЗЭ-32	32	230	308	244	14
КПЗЭ-40	40	230	308	244	15
КПЗЭ-50	50	230	308	244	16
КПЗЭ-80	80	350	376	273	40
КПЗЭ-100	100	350	376	273	41
КПЗЭ-150	150	600	487	367	115
КПЗЭ-200	200	600	491	372	115
КПЗЭ-250	250	755*	616*	475*	180*
КПЗЭ-300	300	800*	849*	620*	270*
КПЗЭ-350	350	800*	846*	620*	270*
КПЗЭ-400	400	960*	926*	740*	480*
КПЗЭ-450	450	960*	930*	740*	480*
КПЗЭ-500	500	1150*	1050*	890*	800*
КПЗЭ-600	600	1300*	1350*	1060*	1150*
КПЗЭ-700	700	1500*	1600*	1280*	1955*
КПЗЭ-800	800	1850*	1950*	1540*	2700*

Устройство и принцип работы КПЗЭ

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1, в котором с помощью байонетного затвора закреплена катушка 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепуска газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, которая выходит наружу, жестко закреплен рычаг 5, входящий в зацепление с рычагом 6.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

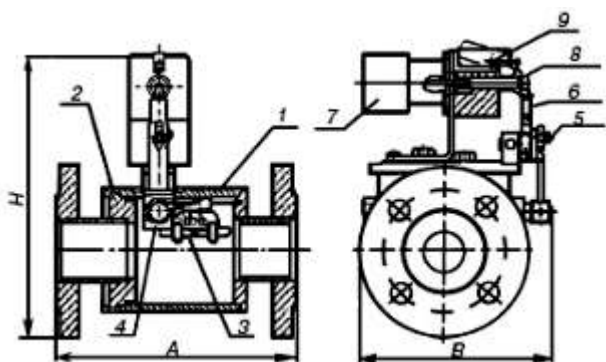
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес itv@nt-rt.ru
веб-сайт investroy.nt-rt.ru

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.



Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ (Схема)

- 1 — корпус;
- 2 — катушка;
- 3 — клапан;
- 4 — ось;
- 5, 6 — рычаги;
- 7 — электромагнитный привод;
- 8 — фиксирующая втулка;
- 9 — фиксатор.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес itv@nt-rt.ru
веб-сайт investroy.nt-rt.ru**