ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИАФРАГМОВЫЕ И ШЛАНГОВЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

## ГОСТ 9701—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Я. Пухтенков** (руководитель темы), **М. Г. Сарайлов, Г. И. Нейман**

**ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член Коллегии **А. М. Васильев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 декабря 1979 г. № 4934

УДК 621.646.4 : 006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДИАФРАГМОВЫЕ И ШЛАНГОВЫЕ

## Основные параметры

Diaphragm and pinch control valves. Basik parameters

ОКП 3700000

**ГОСТ 9701—79**

Взамен ГОСТ 9701—67 в части диафрагмовых и шланговых клапанов

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 декабря 1979 г. № 4934 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на промышленную трубопроводную арматуру — клапаны регулирующие диафрагмовые и шланговые (далее — клапаны) на рабочее давление $P_p$ от 0,25 до 1,0 МПа (от 2,5 до 10 кгс/см$^2$) с условными проходами $D_y$ от 6 до 300 мм при температуре рабочей среды от 253 до 393 К (от минус 20 до плюс 120°С ).

2. Основные параметры диафрагмовых и шланговых регулирующих клапанов должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1980

Таблица 1

**Диафрагмовые регулирующие клапаны с температурой рабочей среды от 253 до 393 К (от минус 20 до плюс 120°С)**

| Наименование параметра | Нормы | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условный проход $D_y$, мм | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| Рабочее давление $P_y$, МПа (кгс/см²) | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,25 (2,5)* | | |
| | — | — | — | — | — | — | 0,4 (4)* | | — | — | — |
| | — | — | — | 0,6 (6) | | | | | | | |
| | 1,0 (10) | | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Условная пропускная способность $Kv_y$, м³/ч | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 |
| Условный ход $h_y$, мм | 3 | 3 | 4 | 6 | | 10 | | 16 | | | 25 |

* При новом проектировании клапанов не применять.

Таблица 2

**Шланговые регулирующие клапаны с температурой рабочей среды от 258 до 383 К (от минус 15 до плюс 110°С)**

| Наименование параметра | Нормы | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условный проход $D_y$, мм | 25 | 32 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Давление рабочее $P_p$, МПа (кгс/см$^2$) | 0,6 (6); 1,0 (10) | | | | | | | | | | |
| Условная пропускная способность $Kv_y$, м$^3$/ч | 25 | 40 | 63 | 100 | 300 | 400 | 900 | 2500 | 3000 | 5000 | 8000 |
| Условный ход $h_y$, мм | 20 | 25 | 30 | 32 | 48 | 70 | | 120 | | 165 | |

3. Относительная протечка в затворе 0,01% от $K_{v_y}$ .

4. Материал основных деталей клапанов: сталь, чугун, алюминиевый сплав, резина.

5. Материал покрытия: полиэтилен, пентапласт, фторопласт и другие покрытия, обеспечивающие установленные стандартом параметры.

6. Регулирующие клапаны должны изготовляться следующих исполнений:

а) с электрическими исполнительными механизмами в обычном, взрывобезопасном и тропическом исполнениях;

б) с пневматическими исполнительными механизмами;

в) с гидравлическими исполнительными механизмами;

г) с комбинированными исполнительными механизмами;

д) под дистанционное управление.

7. Клапаны должны изготовляться с фланцевым присоединением к трубопроводу.

8. Определения применяемых в стандарте терминов — по ГОСТ 23866—79.

Редактор *М. В. Глушкова*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 09.01.80 Подп. к печ. 05.02.80 0,5 п. л. 0,22 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 17

gost.e-ecolog.ru