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