

# Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

Тип СК-ВТ

Клапаны двухпозиционные двухходовые электромагнитные предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, пара, газов и прочих агрессивных сред повышенной температуры



Для корректной работы клапанов непрямого действия требуется обеспечить минимальный перепад давления ( $\Delta P = 0,05$  МПа) на входе и на выходе клапана



Принцип работы  
Непрямого действия

Номинальный диаметр DN, мм  
15, 20, 25, 32, 40, 50

Исполнение  
Нормально закрытый  
Нормально открытый

Номинальное напряжение  
~220 В, -24 В, ~110 В, -12 В

Максимальное рабочее давление, МПа

Рабочая среда - жидкость

Исполнение	DN, мм	220 В	24 В	110 В	12 В
нормально закрытые	15, 20, 25, 32	4	2,5	4	2,5
	40, 50	2,6	1,8	2,8	2
нормально открытые	15, 20, 25, 32	3	1,6	1,6	1,6
	40, 50	2,2	1	1	1

Рабочая среда - пар

Исполнение	DN, мм	220 В	24 В	110 В	12 В
нормально закрытые	15, 20, 25, 32	1,6	1,6	1,6	1,6
	40, 50	1,6	0,6	1,6	1,4
нормально открытые	15, 20, 25, 32	1,6	1	1	1
	40, 50	1	0,5	0,5	0,5

Пример обозначения: СК - 11 - 20 - ВТ - НЕРЖ

СК - 1 - 1 - 20 - ВТ - НЕРЖ

Тип	СК	1	1	20	ВТ	НЕРЖ	
Класс электромагнитный (соленоидный)	СК	1	2	1	2	3	4
Исполнение	нормально закрытый	нормально открытый	Номинальное напряжение, В	~220	-24	~110	-12
Номинальный диаметр DN, мм	15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	Принцип работы	непрямого действия с поршнем	ВТ	Корпус	нержавеющая сталь	НЕРЖ

Минимальное рабочее давление, МПа  
0,05 (для жидкости)  
0,1 (для пара)

Температура рабочей среды, °C  
-20...+180

Температура окружающей среды, °C  
-20...+80

Катушка  
IP65, DIN-разъем  
Опция: разъем энергосберегающий

Потребляемая мощность, Вт

DN, мм	220 В	24 В	110 В	12 В
15, 20, 25, 32, 40, 50	15	18	14	23

Время срабатывания клапана, мс

DN, мм	Открытие	Закрытие
15, 20, 25	20 - 400	1000 - 1500
32, 40, 50	200 - 1500	1000 - 3000

Резьба присоединения  
G $\frac{1}{2}$  / G $\frac{3}{4}$  / G1 / G1  $\frac{1}{4}$  / G1  $\frac{1}{2}$  / G2

Корпус  
Нержавеющая сталь 08X18H10

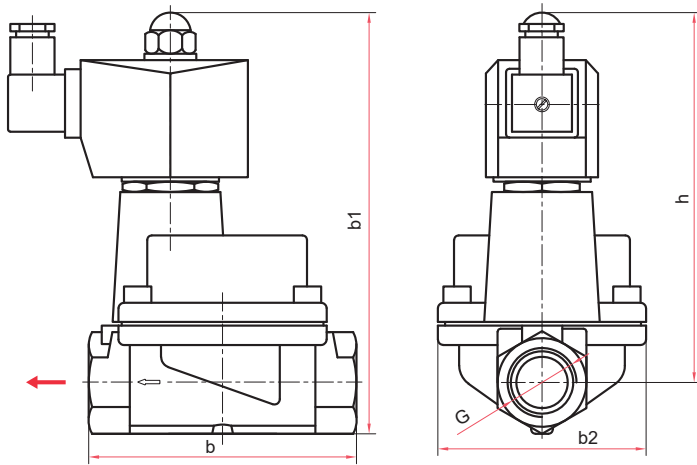
Уплотнение поршня  
Фторопласт (PTFE)

Пропускная способность

DN, мм	М <sup>3</sup> /час
15	4,11
20	6,51
25	10,28
32	20,57
40	24,85
50	41,13

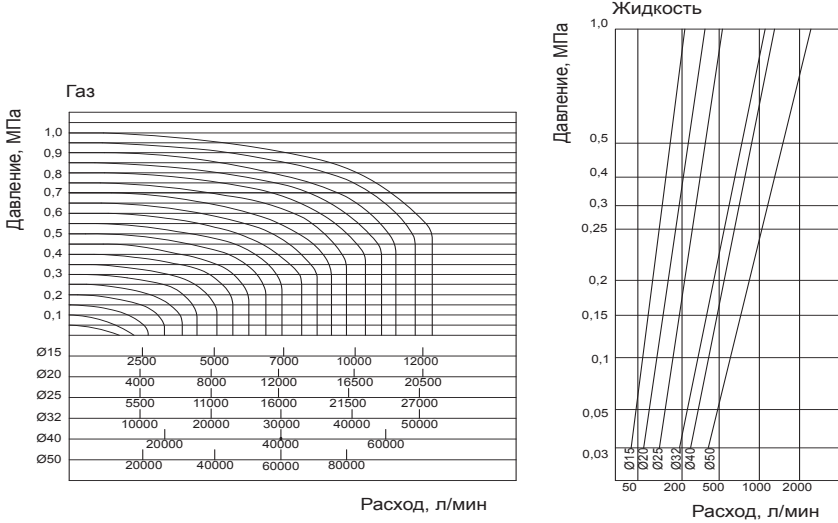
Надежность  
500 000 циклов

Техническая документация  
ТУ 3712-001-4719015564-2015

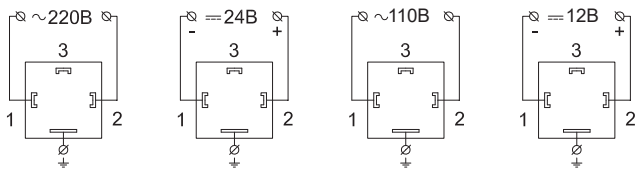


Габаритные и присоединительные размеры (мм), вес (кг)

DN	Тип	h	b	b1	b2	G	Вес
15	H3 / HO	107 / 114	69	121 / 128	49	G $\frac{1}{2}$	0,63 / 0,79
20	H3 / HO	115 / 122	79	133 / 140	56	G $\frac{3}{4}$	1,04 / 1,20
25	H3 / HO	121 / 128	96	142 / 149	70	G1	1,21 / 1,36
32	H3 / HO	125 / 132	109	152 / 159	70	G1 $\frac{1}{4}$	2,27 / 2,49
40	H3 / HO	136 / 143	128	167 / 174	95	G1 $\frac{1}{2}$	2,87 / 3,09
50	H3 / HO	145 / 152	150	183 / 190	100	G2	3,67 / 3,89



Диаграммы пропускной способности для клапанов непрямого действия



Схемы подключения катушки