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 (Δ 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

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

Температура рабочей среды, °С
–20...+180

Температура окружающей среды, °С
–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
G½ / G¾ / G1 / G1 ¼ / G1 ½ / G2

Корпус
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Уплотнение поршня
Фторопласт (PTFE)

Пропускная способность

DN, мм	М³/час
15	4,11
20	6,51
25	10,28
32	20,57
40	24,85
50	41,13

Монтаж кабеля
Кабельный ввод
Диаметр кабеля: 8 мм

Надежность
500 000 циклов

Техническая документация
ТУ 3712-001-4719015564-2015

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

СК –	1	1 –	20 –	ВТ –	НЕРЖ

Тип
клапан электромагнитный (соленоидный) — СК

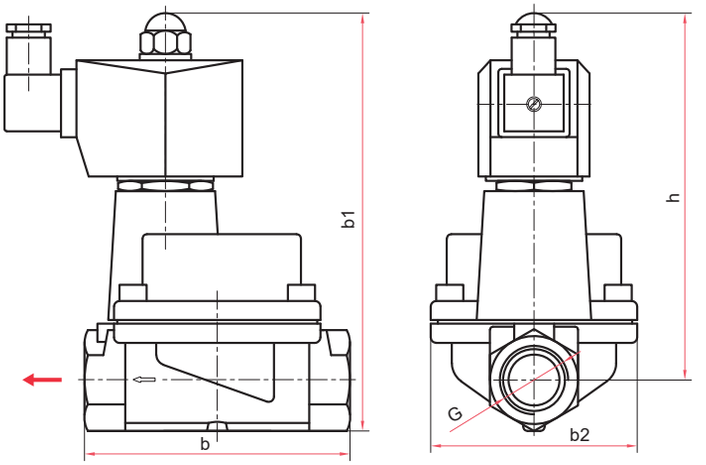
Исполнение
нормально закрытый — 1
нормально открытый — 2

Номинальное напряжение, В
~220 — 1
-24 — 2
~110 — 3
-12 — 4

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

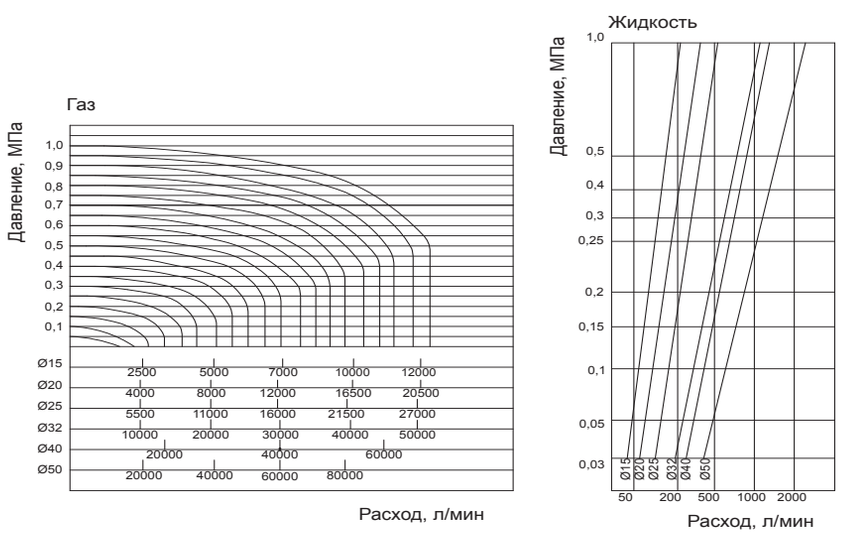
Принцип работы
непрямого действия с поршнем — ВТ

Корпус
нержавеющая сталь — НЕРЖ

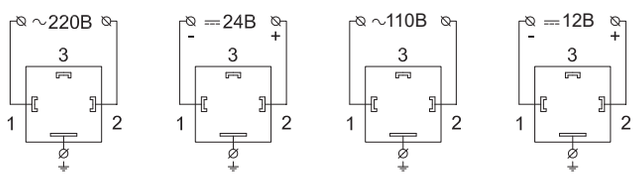


Габаритные и присоединительные размеры (мм), вес (кг)

DN	Тип	h	b	b1	b2	G	Вес
15	НЗ / НО	107 / 114	69	121 / 128	49	G½	0,63 / 0,79
20	НЗ / НО	115 / 122	79	133 / 140	56	G¾	1,04 / 1,20
25	НЗ / НО	121 / 128	96	142 / 149	70	G1	1,21 / 1,36
32	НЗ / НО	125 / 132	109	152 / 159	70	G1 ¼	2,27 / 2,49
40	НЗ / НО	136 / 143	128	167 / 174	95	G1 ½	2,87 / 3,09
50	НЗ / НО	145 / 152	150	183 / 190	100	G2	3,67 / 3,89



Диаграммы пропускной способности
для клапанов непрямого действия



Схемы подключения катушки