

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия

Тип СК

Клапаны двухпозиционные двухходовые электромагнитные предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, нейтральных газов и прочих сред: агрессивных (для корпуса из нержавеющей стали) и неагрессивных к медным сплавам (для корпуса из медного сплава) и каучукам

Принцип работы
Прямого действия

Номинальный диаметр DN, мм
08, 15, 20, 25, 32, 40, 50

Исполнение
Нормально закрытый
Нормально открытый

Номинальное напряжение
~220 В, ~24 В

Рабочее давление, МПа
Воздух, газ: 0...1,0
Вода: 0...0,7
Масло: 0...0,9

Температура рабочей среды, °C
-5...+90 (NBR)
-5...+120 (Витон)

Температура окружающей среды, °C
-10...+80

Катушка
IP65, DIN-разъем
Опция: разъем энергосберегающий*
* — кроме катушек для СК-21 и СК-22 с DN 32, 40, 50

Потребляемая мощность, Вт

DN, мм	220 В	24 В
08 (НЗ)	7	11,3
15, 20, 25 (НЗ, НО)	14	18
32, 40, 50 (НЗ)	20	38
32, 40, 50 (НО)	36	38

Пример обозначения: СК – 21 – 15

СК –	2	1 –	15	–	–	–
СК	1 2	1 2	1 2	08 / 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	–	– В
Тип клапан электромагнитный (соленоидный)	Исполнение нормально закрытый нормально открытый	Номинальное напряжение, В ~220 ~24	Номинальный диаметр DN, мм 08, 15, 20, 25, 32, 40, 50	Принцип работы прямого действия	Корпус медный сплав нержавеющая сталь	Мембрана каучук витон

Время срабатывания клапана, мс

DN, мм	Открытие	Закрытие
08	20 – 400	100 – 1500
15, 20, 25, 32, 40, 50	20 – 30	30 – 50

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

Корпус
Медный сплав
Нержавеющая сталь 08X18H10

Мембрана
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
Опция: фторкаучук (Витон)

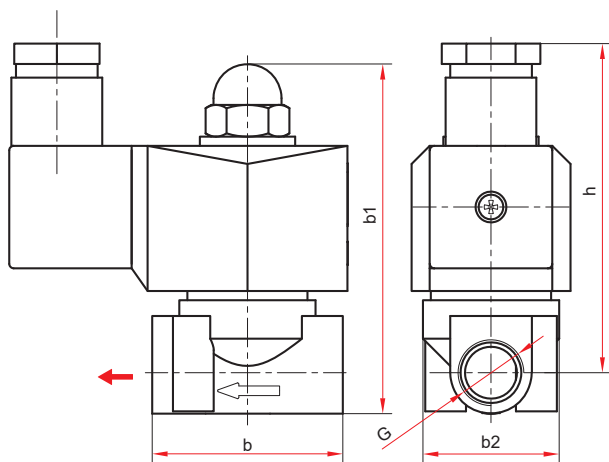
Пропускная способность

DN, мм	м ³ /час
08	0,2
15	4,11
20	6,51
25	10,28
32	20,57
40	24,85
50	41,13

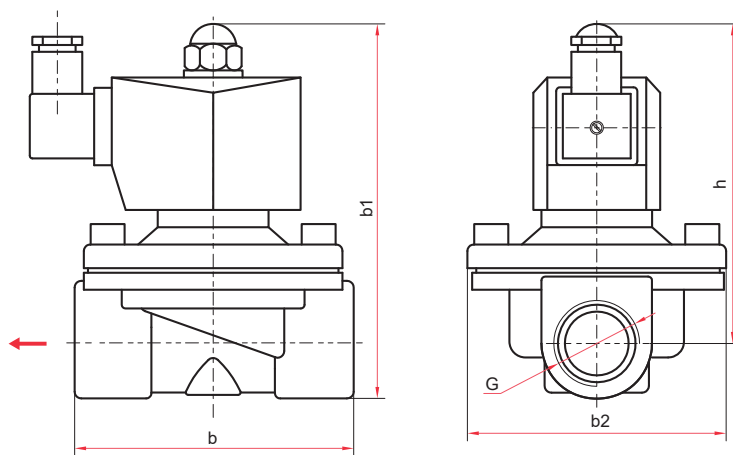
Надежность
500 000 циклов

Техническая документация
ТУ 3712-001-4719015564-2015





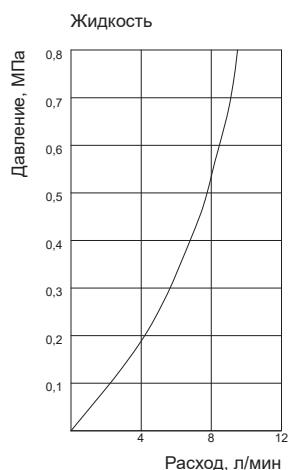
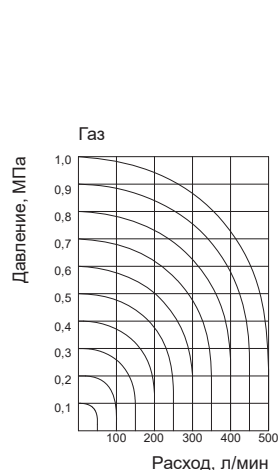
DN= 08



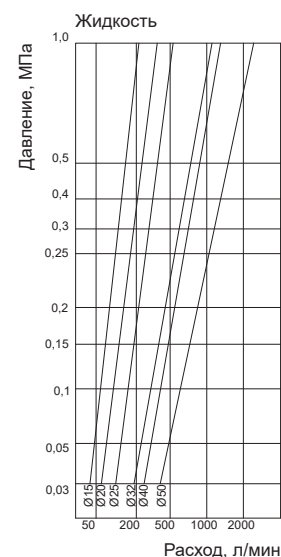
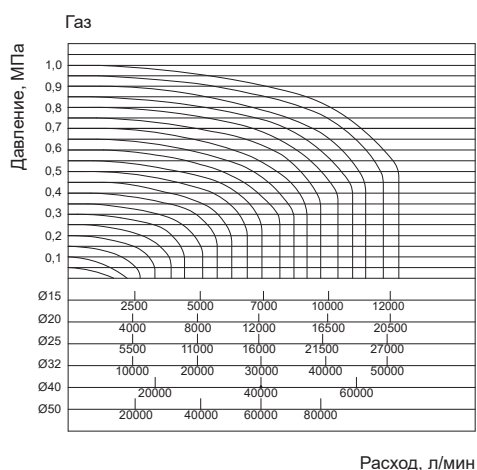
DN= 15; 20; 25; 32; 40; 50

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

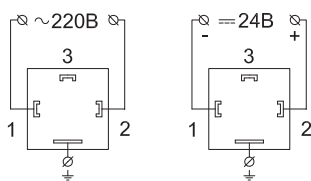
DN	Тип	h	b	b1	b2	G	Вес
08	H3	68	42	77	30	G1/4	0,33
15	H3 / HO	90 / 112	66	103 / 125	56	G1/2	0,72 / 0,77
20	H3 / HO	94 / 116	73	110 / 132	56	G3/4	0,80 / 0,85
25	H3 / HO	98 / 120	99	117 / 139	73	G1	1,17 / 1,22
32	H3 / HO	135 / 155	118	160 / 180	93	G1 1/4	2,36 / 2,46
40	H3 / HO	135 / 155	118	160 / 180	93	G1 1/2	2,37 / 2,55
50	H3 / HO	153 / 174	160	188 / 209	122	G2	4,35 / 4,58



Диаграммы пропускной способности для клапанов прямого действия с DN 08



Диаграммы пропускной способности для клапанов прямого действия с DN 15, 20, 25, 32, 40, 50



Схемы подключения катушки