

Тип S35 | 2/2-ходовой электромагнитный клапан для жидких и газообразных сред

Надежный клапан для давления рабочей среды до 40 бар!

Производитель
германская компания
GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Клапан с принудительным
управлением, работает от 0 бар ($\Delta P=0$).

Затвор поршневого типа пригоден
для эксплуатации при низких температурах

Опции: -NO (нормально открытый);
...../...../8 (взрывозащищенная катушка - Ex);
-EH; -EJ; -EX; (индикатор положения запорного органа);
-HA (ручной дублер);



Клапан отсечной электромагнитный (соленоидный клапан)

Базовая версия NC - нормально закрытый. В момент подачи электропитания электромагнитное поле катушки поднимает плунжер закрепленный с подъемным штоком, который поднимает золотник (пилотный клапан) в теле затвора, открывая перепускное отверстие и аккумулируя усилие возвратной пружины плунжера. Рабочая среда через отверстие попадает в выпускную полость. Усилие рабочей среды на затвор (подпор) уменьшается при снижении дифференциального давления ΔP (перепада давления во впускной и выпускной полости). При последующем подъеме штока золотник своей "юбкой" зацепляет затвор и тянет его вверх, открывая клапан. После отключения электропитания возвратная пружина плунжера через шток возвращает золотник в исходное положение, закрывая перепускное отверстие. В полость над затвором нагнетается давление рабочей среды (дифференциальное давление ΔP на входе и выходе в клапан возрастает). Возвратная пружина продолжает воздействовать через шток и золотник на затвор клапана, опуская его на седло и отсекая подачу среды. Давление рабочей среды помогает процессу закрытия. Клапан закрывается.

По запросу также доступны версии для криогенных сред и аммиака NH₃

Тип действия: с принудительным управлением	Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь 1.4104 (AISI 430F)
Конструкция затвора: поршневой	Уплотнения:/04/.... = PTFE; Опции:/01/.... = NBR;/02/.... = FKM;/06/.... = EPDM
Соединение: штуцерное, с внутренней резьбой; G1/4-G1 DIN ISO 228	Установка: Привод клапана только в вертикальном положении
Давление: 0-40 бар (см. таблицу)	Поддерживаемое напряжение питания: AC: 24, 42, 110, 230V 50Hz и 60Hz (переменный ток) DC: 24, 110, 205V= (постоянный ток)
Рабочие среды: нейтральные, газообразные и жидкие среды	Допустимое увеличение/снижение напряжения: +5% / -10%
Вязкость: до 22 мм ² /с (сСт)	Расход энергии: 1702/3702 = 25 Ватт 1322/3322 = 30 Ватт
Температура рабочей среды базовой версии: от -10°C до +80°C	Степень защиты оболочки от пыли и влаги: IP65, DIN 40050
Предпочтительная температура окружающей среды базовой версии: +35°C	Продолжительность включения: 100% ED - VDE 0580
Материал корпуса:/10../.... = латунь/08../.... = нержавеющая сталь 1.4581 (AISI 316Ti)	Кабельное подключение: DIN 43650 - штепсель / клеммный разъём

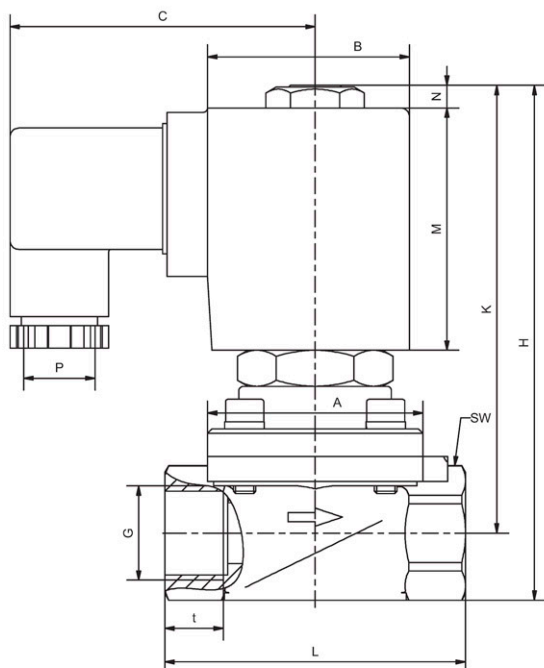
ООО «АльфаПром» официальный дилер ведущих Европейских производителей электромагнитных клапанов

тел./факс: +7 (812) 313-26-48, +7 (495) 545-46-90; www.alfaklapan.ru ; e-mail: info@alfaklapan.ru



G	Отверстие Ø мм	Расход м³/ч	Стандартный тип PN40	Максимальное давление, в зависимости от типа используемой катушки	
				.702	.322
1/4	13	1,8	S3521/1004/....	0-40	-
3/8	13	4,0	S3522/1004/....	0-40	-
1/2	13	4,5	S3523/1004/....	0-40	-
3/4	25	11,5	S3524/1004/....	-	0-40
1	25	13,0	S3525/1004/....	-	0-40

Габаритный чертеж стандартного типа



Тип действия:

Нормально закрытый ЧЗ

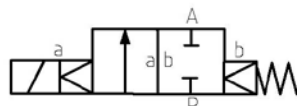
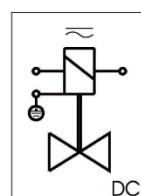
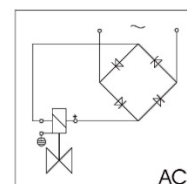


Схема подключения:



Для DC
(постоянного тока)



Выпрямитель для AC
(переменного тока)

Заземление производится в соответствии с инструкциями компании ответственной за поставки электроэнергии.

Согласно расхода энергии необходима соответствующая защита

Катушка	.702	.322
Тип	S3521-3523	S3524-3525
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1
A	48	70
B	35x35	Ø63
C	66	76
H	115	162
K	100	136,5
L	67	96
M	50	59
N	10	16
SW	27	41
T	12	16
P	M20x1,5	M20x1,5
кг	0,55	14

Опции клапана:

Нормально открытый = -NO

Уплотнения = FKM, EPDM, PTFE

Индикатор положения (геркон от G3/4 с катушкой /.322) = -EH

Взрывозащита = Ex II 2G Ex e mb II T4

другие виды взрывозащиты по запросу

Ручной дублер = -HA

Отсутствует масло и жир = -OF (для кислородных сред)

NPT присоединение = -NG

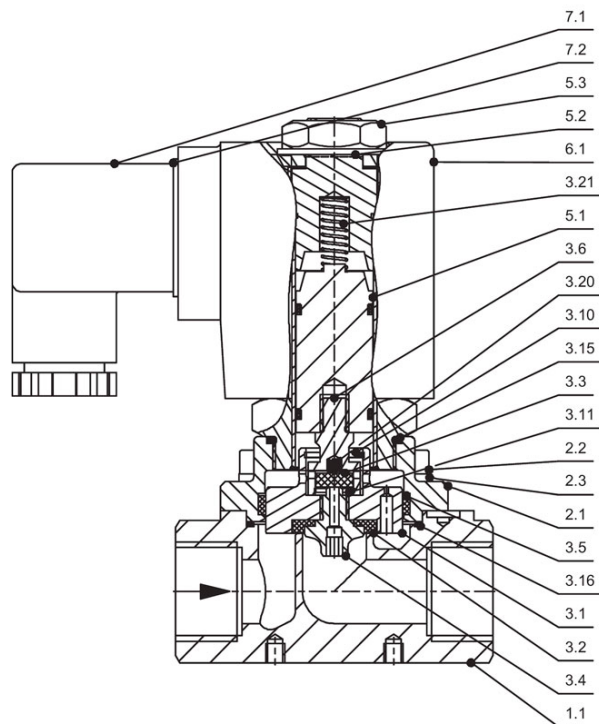
ООО «АльфаПром» официальный дилер ведущих Европейских производителей электромагнитных клапанов

тел./факс: +7 (812) 313-26-48, +7 (495) 545-46-90; www.alfaklapan.ru ; e-mail: info@alfaklapan.ru



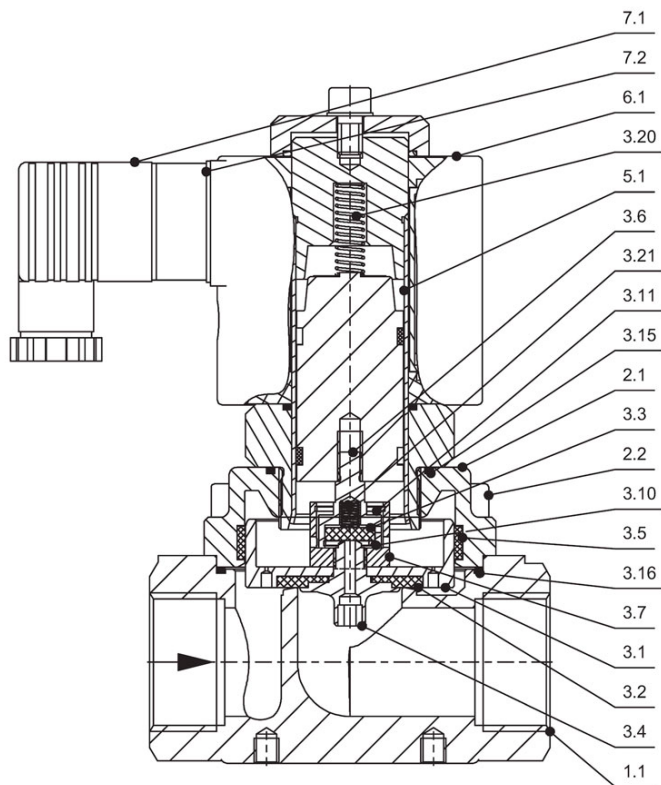
Спецификация деталей:

- 1.1 Корпус клапана
- 2.1 Крышка клапана
- 2.2 Болт
- *3.1 Зоротник (пилот)
- *3.2 Поршневой затвор
- *3.3 Направляющая вставка
- *3.4 Пилотное отверстие/седло
- *3.5 Поршневое уплотнительное кольцо
- *3.6 Шток пилота
- *3.7 Гайка
- *3.10 Зажим
- *3.11 Зажим
- *3.16 Уплотнительное кольцо
- *3.20 Пружина
- *3.21 Пружина
- 5.1 Силовая оболочка плунжера
- 5.2 Шайба
- 5.3 Гайка
- 6.1 Электромагнитная катушка
- 7.1 Клеммный разъем
- 7.2 Уплотнение



*-входит в ремонтный комплект (service-set)

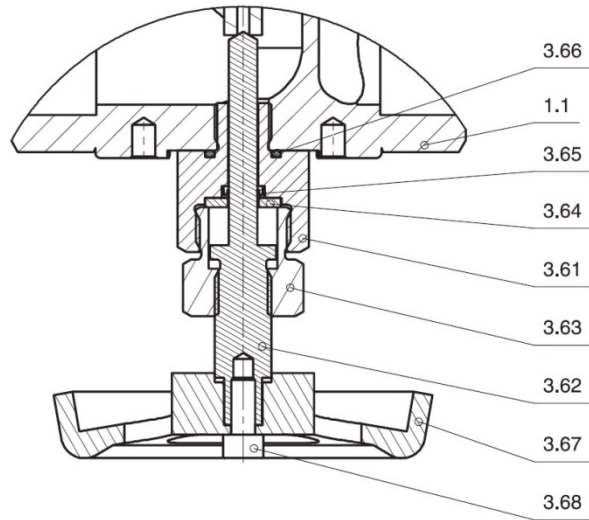
(Производитель не несет обязательств по точному соответствию этих данных)



Дополнительное оборудование

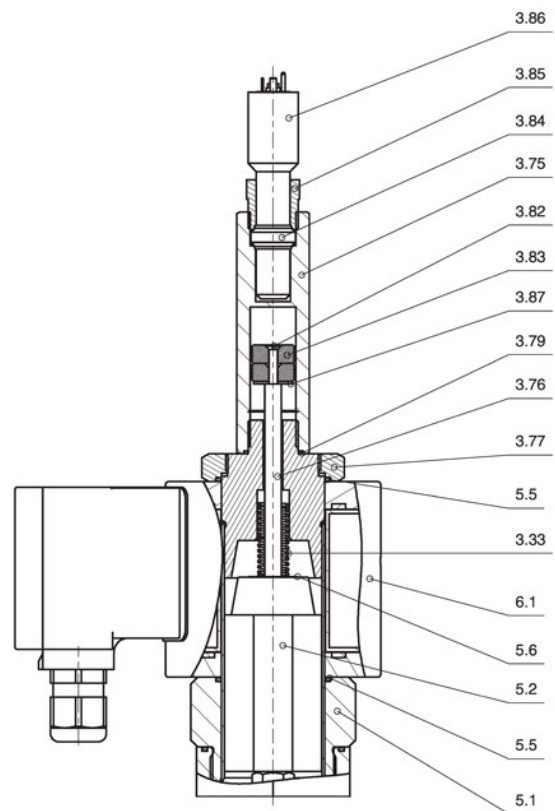
Ручной дублер – НА

- 3.61 Штуцерное соединение
- 3.62 Шпindelь
- 3.63 Штуцерное соединение
- 3.64 Шайба
- 3.65 Уплотнение U-образного сечения
- 3.66 Уплотнение O-образного сечения
- 3.67 Рукоятка ручного дублера
- 3.68 Болт с цилиндрической головкой
- 3.69 Шайба



Индикатор положения / Концевой выключатель

- 3.33 Пружина
- 3.75 Штуцерное соединение
- 3.76 Шпindelь
- 3.77 Соединительная гайка
- 3.79 Уплотнительное кольцо
- 3.82 Соединительный болт
- 3.83 Перманентный магнит
- 3.84 Прижимное кольцо
- 3.85 Штуцерное соединение
- 3.86 Индикатор положения
- 3.87 Круглая шайба
- 5.1 Цилиндрическая оболочка плунжера
- 5.2 Плунжер
- 5.5 Уплотнение O-образного сечения
- 5.6 Диск



Отключающая способность - график

