

Тип S37 –ТН | 2/2-ходовой электромагнитный клапан
Для температуры среды до +200°C

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 и высоких температурах.

Опции: -NO (нормально открытый);
 -EN; -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.

Данный клапан подходит для горячей воды, пара, мазута и других неагрессивных сред до +200°C

Тип действия: с принудительным управлением	Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь 1.4104 (AISI 430F)
Конструкция затвора: поршневой	Уплотнения:/..04/.... = PTFE
Соединение: фланцевое DN15-DN25 PN16-DIN2533 PN40-DIN2545	Установка: Привод клапана только в вертикальном положении
Давление: 0-40 бар (см. таблицу; если корпус из литейного чугуна давление пара не превышает 13 бар)	Поддерживаемое напряжение питания: AC: 24, 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 50 мм ² /с (сСт)	Расход энергии: T802 = XX Ватт T322 = 21 Ватт T242 = 26 Ватт
Температура рабочей среды базовой версии: от -10°C до +180°C (для опции –EL +200°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:/04../.... = серый чугун GG-25 (EN-GJL-250)/05../.... = углеродистая сталь GS-C25 (GP240 GH)/08../.... = нержавеющая сталь 1.4581 (AISI 316Ti)	Кабельное подключение: DIN 43650 - штепсель / распределительная коробка

- ТН = Конструкция клапана поддерживает температуру до +180 °C – катушка с внешним выпрямителем;
 - EL = Электрическое оборудование клапана рассчитано для температуры среды до +200°C – катушка с отдельным электрическим устройством;
 Опция - EL доступна только в исполнении 230В 50-60Hz, не доступна для нормально открытого NO клапана.



Характеристики:

DN	Отверстие Ø мм	Расход м³/ч	Стандартный тип	Максимальное давление, в зависимости от типа используемой катушки		
				T802-TH	T322-TH	T242-TH
15	15	5,0	S3701/0.04/....	0-12/0-40	0-40	-
20	20	11,0	S3702/0.04/....	0-10	0-13/0-25	0-40
25	25	13,0	S3703/0.04/....	0-10	0-13/0-25	0-40

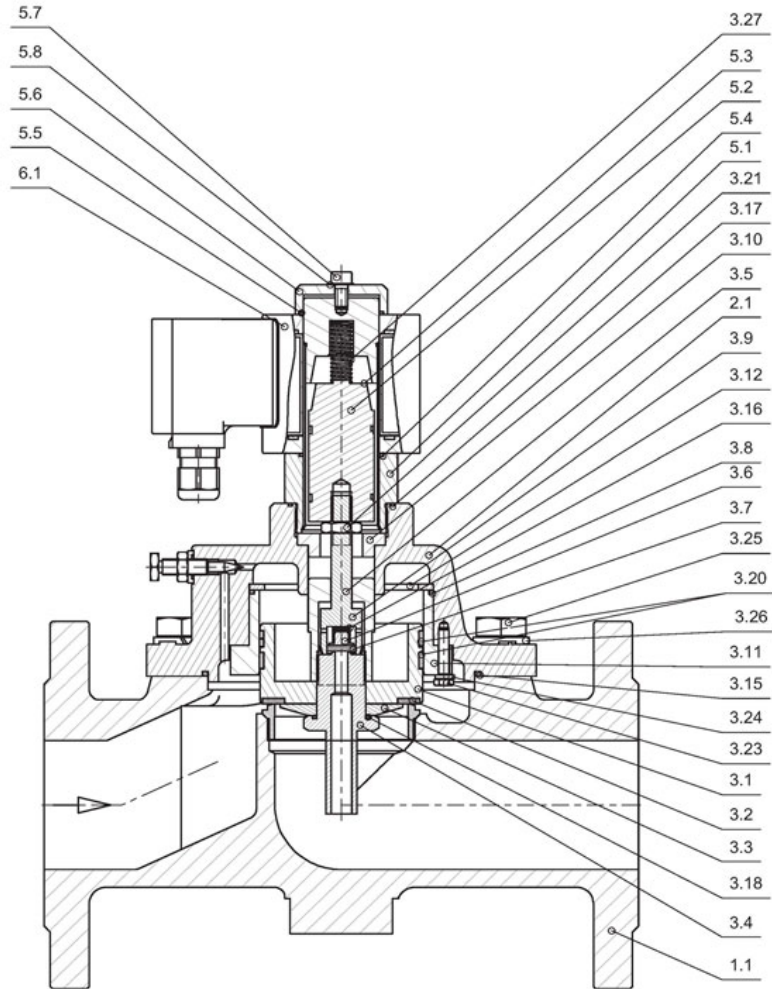
* - в каждом случае, расход среды в таблице указан для самой мощной электромагнитной катушки!

Спецификация деталей:

- 1.1 Корпус клапана
- 2.1 Крышка клапана
- *3.1 Затвор поршневого типа
- *3.2 Уплотнение затвора
- *3.3 Диск
- *3.4 Отверстие золотника (пилотного клапана)
- *3.5 Шпindel золотника (пилотного клапана)
- *3.6 Передаточный шкив
- *3.7 Уплотнение золотника (пилотного клапана)
- *3.8 Пружина
- *3.9 Штуцерный элемент затвора
- 3.10 Диск
- 3.11 Направляющий цилиндр
- 3.12 Диск
- 3.13 Аккумулирующий зажим
- 3.14 Диск
- *3.15 Уплотнительное кольцо
- *3.16 Уплотнительное кольцо
- *3.17 Уплотнительное кольцо
- *3.18 Уплотнительное кольцо
- *3.19 Уплотнительное кольцо
- *3.20 Компрессионное кольцо
- 3.21 Шестигранная гайка
- 3.22 Шестигранная гайка
- 3.23 Винт с шестигранной головкой
- 3.24 Стопорная шайба
- 3.25 Болт
- 3.26 Стопорная шайба
- *3.27 Пружина плунжера
- 5.1 Цилиндрическая оболочка плунжера
- 5.2 Плунжер
- 5.3 Диск
- 5.4 Уплотнительное кольцо
- 5.5 Уплотнительное кольцо
- 5.6 Прижимная крышка
- 5.7 Болт
- 5.8 Диск
- 6.1 Электромагнитная катушка

* - входит в ремонтный комплект (service-set)

(Производитель не несет обязательств по точному соответствию этих данных)



Тип S37../.../.... DU до +250°C

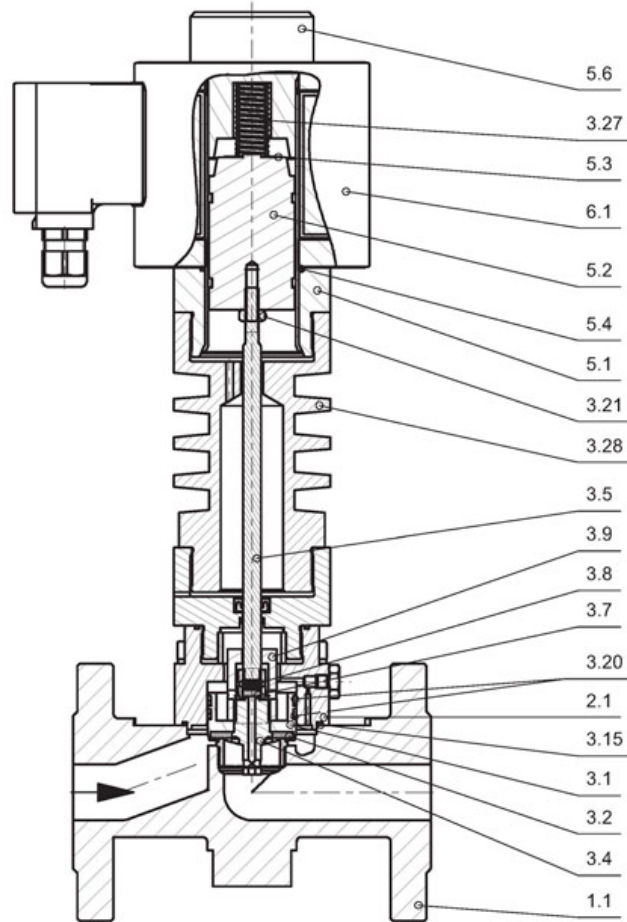
Опция DU = Дистанционный узел для катушки,
с отдельным переключающим устройством

Спецификация деталей:

- 1.1 Корпус клапана
- 2.1 Крышка клапана
- *3.1 Затвор поршневого типа
- *3.2 Уплотнение седла
- *3.4 Отверстие золотника (пилотного клапана)
- *3.5 Шпindel золотника (пилотного клапана)
- *3.7 Уплотнение золотника (пилотного клапана)
- *3.8 Пружина
- *3.9 Штуцерный элемент затвора
- *3.15 Уплотнительное кольцо
- *3.20 Компрессионное кольцо
- 3.21 Шестигранная гайка
- *3.27 Пружина плунжера
- 3.28 Дистанционный узел
- 5.1 Цилиндрическая оболочка плунжера
- 5.2 Плунжер
- 5.3 Диск
- 5.4 Уплотнительное кольцо
- 5.6 Прижимная крышка
- 6.1 Электромагнитная катушка

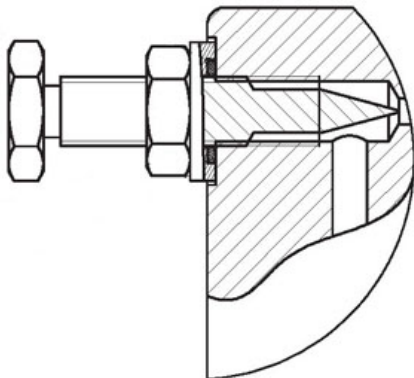
*-входит в ремонтный комплект (service-set)

(Производитель не несет обязательств по точному соответствию этих данных)



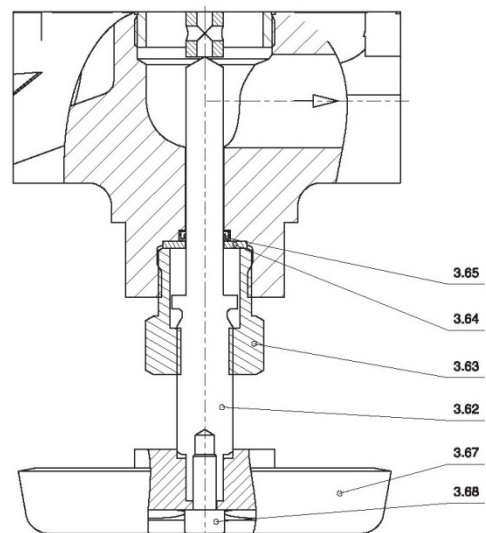
Регулятор скорости закрытия - SR

В закрученном положении винта: клапан закрывается – медленнее;
В открученном положении винта: клапан закрывается – быстрее;



Ручной дублер – HA

- 3.62 Шпindel
- 3.63 Штуцер
- 3.64 Шайба
- 3.65 Кольцо U-образное
- 3.67 Рукоятка ручного дублера
- 3.68 Болт с цилиндрической головкой



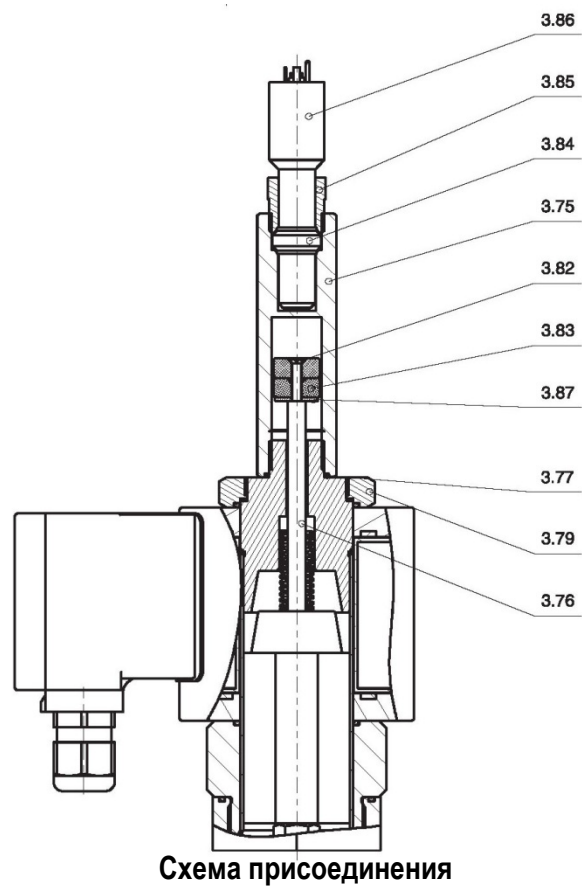
ООО «АльфаПром» официальный дилер ведущих Европейских производителей электромагнитных клапанов

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

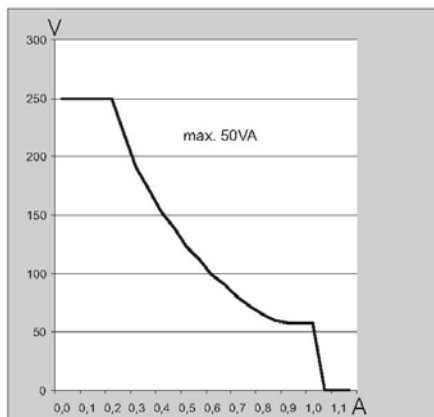


Индикатор положения / Концевой выключатель / Позиционер -ЕН

- 3.75 Штуцерное крепление
- 3.76 Шпindelь
- 3.77 Уплотнительное кольцо
- 3.79 Соединительная гайка
- 3.82 Болт
- 3.83 Перманентный магнит
- 3.84 Прижимное кольцо
- 3.85 Штуцерное крепление
- 3.86 Индикатор положения
- 3.87 Круглая шайба



Отключающая способность - график



Индикатор положения

