Перед монтажом и эксплуатацией клапана внимательно прочитайте данную инструкцию. Также соблюдайте конкретные условия применения и параметры клапана, указанные в техническом описании к клапану. Тем самым Вы обеспечите безупречную работу клапана и продлите срок его эксплуатации.

Конструкция клапана
2/2-ходовой сервоуправляемый клапан, где сердечник соединен с сервопоршнем. В обесточенном состоянии клапан закрыт. Металлическое уплотнение между пилотом и корпусом клапана.

Среда
В основном водяной пар и другие газообразные и жидкие среды без примесей масла и жира, которые не могут негативно повлиять на корпус и внутренние части клапана. Уплотняющий материал указан на шильдике клапана после сечения (E= тефлон, с максимальной температурой +180C; A=EPDM, с максимальной температурой +135C). Соблюдайте максимально допустимое давление.

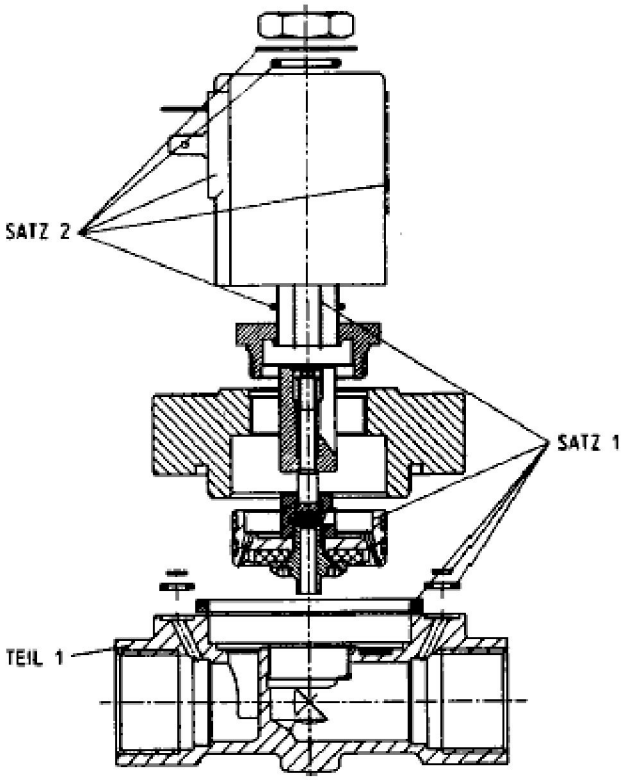
Монтаж
Перед монтажом трубопровод очистить от загрязнений (остатки припоя/сварки, металлической стружки, различных уплотнительных материалов) Для уплотнения использовать ФУМ-ленту. Соблюдать направление потока (стрелка-указатель расположение на корпусе клапана). Положение при монтаже любое, однако предпочтительней приводом наверх (увеличивает срок эксплуатации). Выровнять трубопровод и при необходимость поставить опоры. Корпус клапана не должен осевых нагрузок.
Не использовать катушку клапана при монтаже как рычаг.

Электрическое подключение
При электроподключении соблюдайте напряжение и ток, указанный на шильдике клапана. Максимальное отклонение напряжение ±10%. Подключение через кабельный разъем (ISO4400/DIN43650).
Внутренняя часть кабельного разъема может быть повернута на 4x90º, крутящий момент при фиксации кабельного разъема 1Нм.
Внимание:
Для клапанов на Ду 50/65 с данными на шильдике …/GX-A- использовать переменный ток и кабельный разъем с выпрямителем.

Запчасти
Ремкомплект для катушки (355,242,247): снять шестигранную гайку, Для Ду 13-25 использовать ключ на 22, для Ду 32/40 – 27, для Ду 50/65 – 30; Заменить катушку и уплотнительные кольца. Крутящий момент при фиксации гайки для Ду 13-40 – 15Нм, для Ду 50/65 – 18Нм. Комплект быстроизнашивающихся деталей (407): Снять крышку. Заменить детали. Осторожно снять уплотнительные кольца. Не повредить седло и уплотняющую поверхности. Не забыть установить опорные кольца в маленьких уплотнениях. Равномерно и крест на крест затягивать цилиндрические винты при установке крышки клапана. Крутящий моменты для Ду 13 – 3 Нм, Ду 20 – 6 Нм, Ду 25-40 – 9 Нм, Ду 50/65 – 15Нм.

Ремкомплект для катушки 355 (Ду 13, 20, 25)
Ремкомплект для катушки 243 (Ду 32, 40)
Ремкомплект для катушки 247 (Ду 50, 65)

Неисправности
Проверить подключение, рабочее давление, напряжение. Если сердечник не втягивается, то это означает: произошло короткое замыкание или разрыв электрической цепи в внутри катушки, загрязнение трубки, в которой находится сердечник. Заклиненный сердечник может привести при переменном токе к перегреву катушки. Катушка с переменным током без сердечника (или не установленная на клапан) может сгореть даже при кратковременной подаче на нее напряжения. Поршень внутри клапана должен свободно двигаться; дроссельное отверстие в окружности поршня и разгрузочное отверстие в центре не должно быть забитым.



Ремкомплект для катушки 355 (Ду 13, 20, 25)
Ремкомплект для катушки 243 (Ду 32, 40)
Ремкомплект для катушки 247 (Ду 50, 65)

При заказе по возможности указывать заказной номер клапана или данные, указанные на шильдике.

Комплект быстроизнашивающихся уплотнений для клапана 407

Материал	**Ду 13**	**Ду 20**	**Ду 25**	**Ду 32/40**	**Ду 50/65**
PTFE (E), E:	014 842 P	014 843 Q	014 844 R	015 131 F	015 133 H
EPDM (A),A:	014 360 F	015 129 M	015 130 J	015 132 G	015 134 A

При заказе указывать номер из таблицы.

Корпус

Сечение/ присоединение	**Материал/тип присоединения**		
	Латунь Внутренняя резьба, G	**Латунь Внутренняя резьба, NPT**	**Чугун Фланцевое**
Ду 13 ½"	615 764 F	615 765 G	-
Ду 20 ¾"	615 766 H	615 767 A	-
Ду 25 1"	615 768 K	615 769 L	615 902 T
Ду 32 1 ¼"	623 693 Z	623 694 S	614 214 X
Ду 40 1 ½"	623 695 Z	623 696 U	614 236 V
Ду 50 2"	623 697 V	623 698 E	614 259 L
Ду 65 2 ½"	623 699 F	623 700 L	-