

Правильное использование



Следуйте указаниям этой инструкции по эксплуатации, а также внимательно ознакомьтесь с условиями использования в техническом описании к клапану 330/332, чтобы приобретенный Вами клапан служил Вам долго и безупречно. При несоблюдении указаний, а также при неправильном обслуживании гарантия на клапан снимается. Клапан использовать только для сред, указанных в техническом описании. Любой другой способ использования считается **не правильным!** Компания не несет никакой ответственности в случае неправильного использования прибора.



ВНИМАНИЕ!

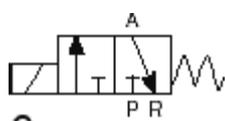
- При планировании использования клапана придерживайтесь общепризнанных правил по технике безопасности.
- Принимайте необходимые меры предосторожности, чтобы избежать недопустимых действий, которые могут отрицательно повлиять на работу клапана.
- Не забывайте, что в системах находящих под давлением запрещается производить монтажные работы.
- Следите, чтобы уплотнение кабельного разъема плотно прилегало к катушке.
- Опасность ожога! При длительной эксплуатации клапана катушка сильно нагревается!

Конструкция:

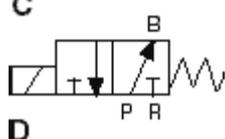
3/2-ходовой электромагнитный клапан с функциями C (нормально закрытый), D (нормально открытый), E (смеситель). Возможно также использование в других функциях (A- 2/2-ходовой нормально закрытый, B - 2/2-ходовой нормально открытый и F - распределитель) при смене подключаемых отверстий в функции C.

Среда

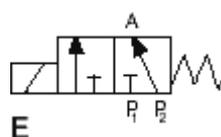
Нейтральные газы и жидкости, которые не могут отрицательно воздействовать на корпус и выбранную мембрану клапана. Материал мембраны указывается на шильдике клапана после сечения (A = EPDM, E = PTFE (тефлон), F = FPM (витон)). Следите за тем, чтобы рабочее давление не превышало указанное на шильдике.



3/2-ходовой нормально закрытый



3/2-ходовой нормально открытый



3/2-ходовой смеситель

Монтаж

Перед монтажом тщательно очистить трубопровод от загрязнений (остатки сварки, металлическая стружка, уплотнительный материал). В качестве уплотнения использовать ФУМ-ленту или (уплотнительную нить **LOCTITE 55**). Буквы на корпусе клапана соответствуют отверстиям, обозначенным на схеме переключения. Положение при монтаже любое, предпочтительно приводом вверх для того, чтобы отложение твердых частиц не препятствовало работе сердечника (увеличивает срок службы клапана). Клапан может быть установлен в трубопровод, а благодаря 2 отверстиям Ø 7 мм, расположенным в корпусе клапана, закреплен на любой вертикальной или горизонтальной поверхности.

Верхнее отверстие M 14x1,5 предназначено для резьбового соединения с зажимным кольцом по DIN2353.

Внимание: Не использовать катушку в качестве рычага при завинчивании резьбы!

Запасные части

Снять шестигранную гайку с катушки, снять резьбовую трубку, заменить поврежденные части (сердечник, пружину) Заказные номера Вы найдете на следующей странице. При монтаже клапана обратить внимание на то, чтобы уплотнительные поверхности резьбовой трубки и корпуса не были загрязнены или повреждены.

Электрическое подключение

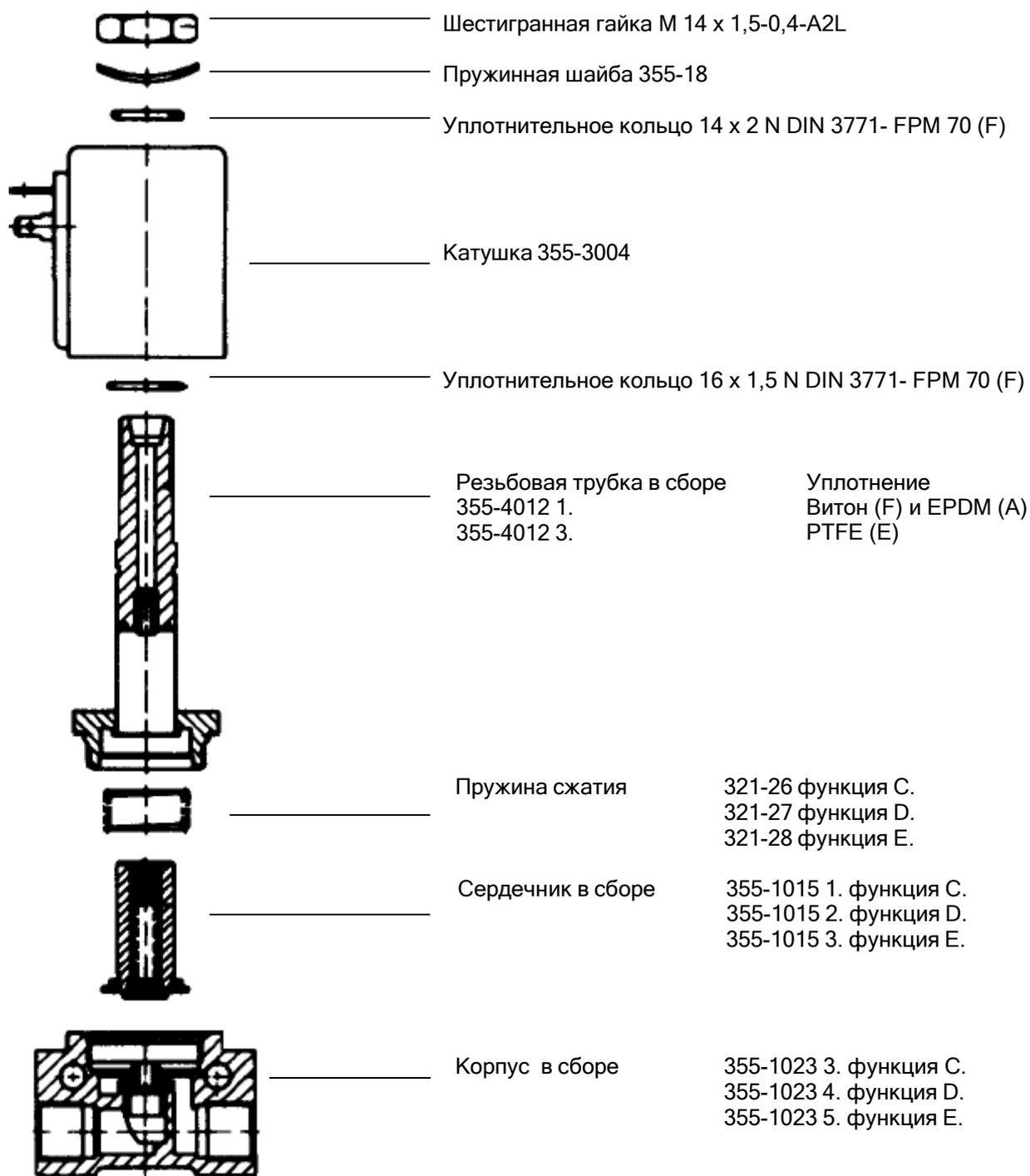
Подключать напряжение и ток согласно информации на шильдике клапана. Отклонение в напряжении +/- 10%. Кабельный разъем 2508 или 1050, Кабель 3 x 0,75 мм²

Класс защиты IP 65. Обратите внимание на подключение к заземляющей клемме (плоский штекер). Для удобства при монтаже вставка кабельного разъема может быть повернута на 4 x 90°. Затяжка кабельного разъема с максимальным усилием 1 Нм.

Внимание: катушку с переменным током не подключать к питающему напряжению, если она не установлена на клапане, т.к. без сердечника катушка моментально сгорит!

Неисправности

При возникновении неполадок проверить подключение, давление и напряжение. Невтягивающийся магнит может означать короткое замыкание или нарушение обмотки. Сердечник в катушках с переменным током способствует сильному ее нагреву! При длительной эксплуатации возможно появления протечек между корпусом и резьбовой трубкой, в этом случае следует подтянуть резьбовую трубку.



Из-за большого количества модификация клапана при заказе запчастей просьба указывать номер клапана в сборе (см. шильдик на катушке)