SOMAS®

Техническое описание
Ручные исполнительные механизмы

Si-502 RU

Издание: 2021-02

- **Ручной рычаг**
- **Редуктор**



Авторское право

Авторские права на эту инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию принадлежат компании Somas Instrument AB. Содержащиеся в нем инструкции и чертежи не могут быть полностью или частично скопированы, распространены или использованы каким-либо несанкционированным образом в конкурентных целях или переданы другим лицам.

Продажи и дистрибуция

Somas Instrument AB
Norrlandsv gen 26-28
SE-661 40 S FFLE
ШВЕЦИЯ

Телефон: +46 (0)533 69 17 00
Эл. почта: sales@somas.se
Веб-сайт: www.somas.se

Информация о продукте

Somas производит четвертьоборотные клапаны, которые можно очень быстро открывать или закрывать. Во многих системах не рекомендуется слишком быстро увеличивать или уменьшать расход, и использование рычага с клапанами размером больше DN 80 – должно быть рассмотрено очень тщательно.

Используйте редуктор при неопределенности.

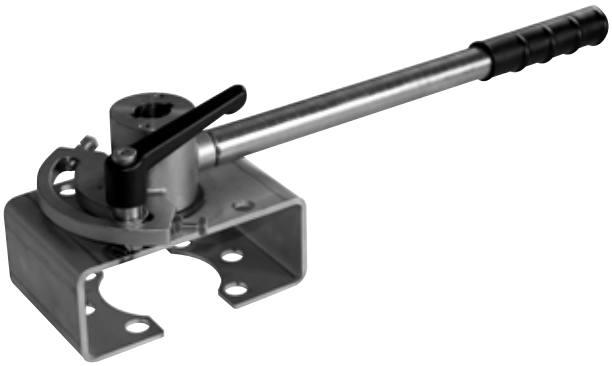
- Редукторы Rotork изготавливаются по международным стандартам в соответствии с ISO/DIS 22109.
- Стандартные редукторы Rotork окрашены в соответствии с Intercure99 60my
- Морские редукторы Rotork окрашены в соответствии с C5M/ISO 12944-2
- Пожаробезопасные редукторы Rotork окрашены в соответствии с Intercure99 60my

Для получения дополнительной информации о покраске редукторов обратитесь в компанию Somas.

Ручной рычаг

Тип HSR

Ручной рычаг типа HSR предназначен для использования с шаровым сегментным клапаном DN 65 – 100, поворотными заслонками ДУ 80 - 125 и шаровыми кранами. Рычаг имеет регулируемый ограничитель хода и запирается в открытом / закрытом положении.



Ручной рычаг типа HSR изготовлен из нержавеющей

стали и поставляется неокрашенным.

Использование рычага с клапанами – размерами

больше DN 80 – должно быть рассмотрено очень тщательно.

См. Техническую информацию для каждого клапана, чтобы получить правильные измерения.

Ручной рычаг с концевым выключателем

Ручные рычаги могут быть оснащены датчиками положения для электрической индикации.

Обратитесь к Somas, чтобы получить более подробную информацию о выборе переключателей.



Опции

Датчик приближения концевого выключателя,

VDI/VDE 3845, запираемая конструкция и ATEX.

Редуктор



Редукторный блок Rotork

Редуктор предназначен для использования со всеми типами клапанов Somas. Он доступен в нескольких размерах, чтобы охватить все размеры клапанов.

Редуктор имеет регулируемые упоры хода и показывает положение клапана с помощью индикатора на верхней части редуктора.

Редуктор имеет класс защиты IP67 и поставляется с эпоксидной покраской.

См. Технический паспорт для каждого клапана, чтобы принять правильные решения.

Все редукторы Rotork соответствуют стандарту ATEX.



Опции

SS IP68

Пожаробезопасность

Для всех редукторов применяется 4 клиновых колеи

в качестве опции.



Блокируемая конструкция редуктора

Редукторы могут быть оснащены стопорными фланцами для фиксации клапана в любом положении.

На рисунке изображен редуктор в запертом положении; клапан закрыт.

Запорный фланец может быть впоследствии установлен на существующих редукторах.

Поставляются с эпоксидной покраской или AISI 316L.



Цепное колесо

Редукторы могут быть оснащены цепными колесами для установки на высоте и использования при открытии и закрытии клапана.

Поставляется с эпоксидной покраской, а также доступно в оцинкованном или AISI 316L исполнении.

Концевой выключатель с датчиком приближения

Редукторы могут быть оснащены концевыми выключателями и передатчиками ектрической индикации.

Сборка в соответствии с VDI/VDE 3845 (NAMUR)

Обратитесь к Somas, чтобы получить более подробную информацию о выборе выключателей.

См. Технический паспорт для каждого клапана, чтобы принять правильные решения.





Редукторы для морских применений

Редукторы для применения “на палубе” окрашиваются в соответствии с C5M/ISO 12944-2.

Редуктор класса защиты IP68.

Подходит для применения ”на палубе”,

на нефтяных вышках и наземных установках.

Вал из AISI 303.



Варианты монтажа

Редуктор

Стандартное крепление редуктора перпендикулярно

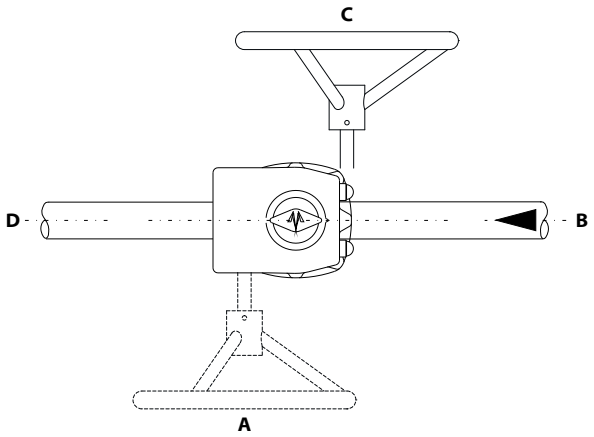
трубопроводу, как показано в положении A (➔ рис.1).

При заказе всегда указывайте монтажное

положение (A или C)

Ручной привод устанавливается в положение A,

если это положение не указано.



Опции

Монтаж (B и D) доступен в качестве опции

на редукторе.

Ручной рычаг

Стандартное крепление ручного рычага

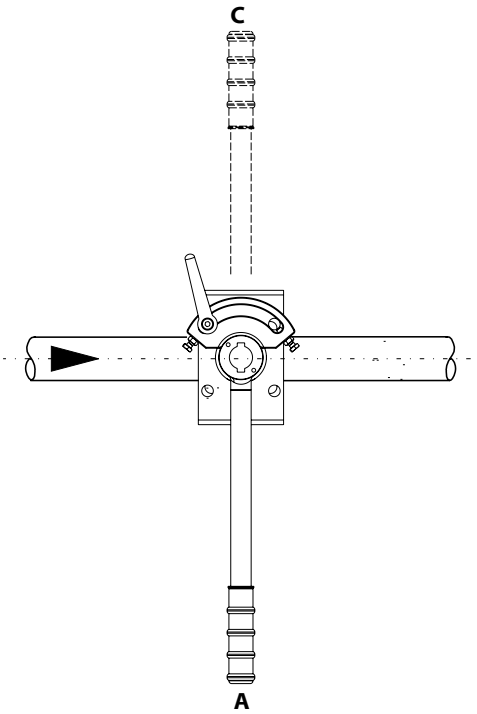
перпендикулярно трубопроводу,

как показано в положении A (➔ рис.2).

Положение C доступно по запросу для ручного рычага.

При заказе всегда указывайте монтажное положение (A или C).

Ручной привод устанавливается в положение A, если это положение не указано.



Фирма Somas оставляет за собой право на внесение изменений, связанных с модернизацией.

Somas.se LinkedIn

Concern and head office:
Somas Instrument AB
Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Phone: +46 (0)533 69 17 00
E-mail: sales@somas.se
www.somas.se

SOMAS®