

Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS



Talis Management Holding GmbH Senefelder Str. 2, 63110 Rodgau, Germany Tel. +49 (6106) 6998-0, www.talis-group.com



Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

Общие сведения

Данные рекомендации предназначены для бесколодезной установки следующей трубопроводной арматуры, производства группы TALIS:

Задвижки с обрезиненным клином Talis Belgicast все модели группы BV-05-47 и BAKIO

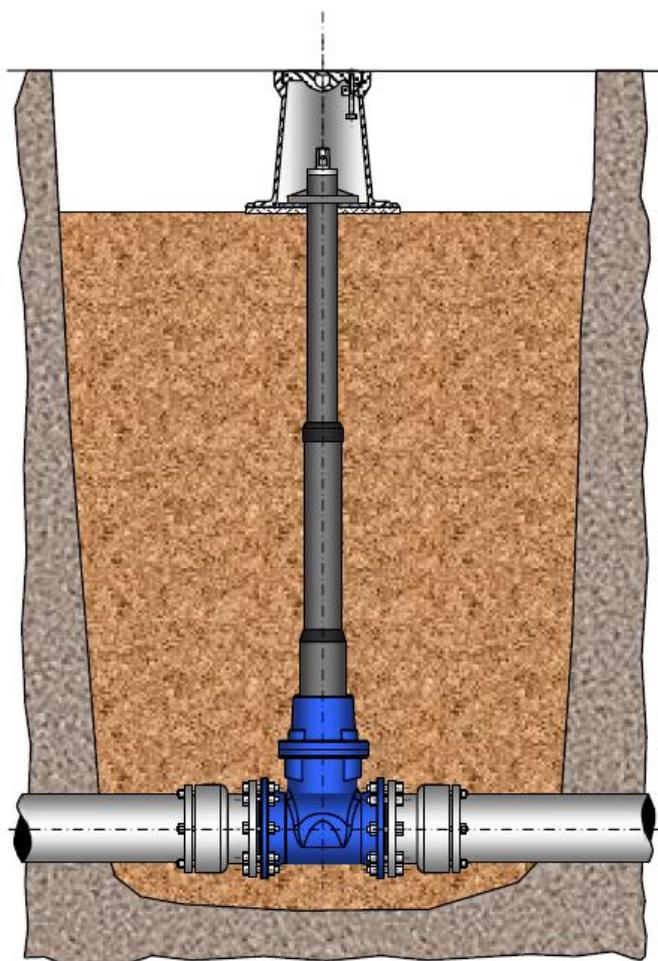
Задвижки с обрезиненным клином Talis Erhard все модели Multamed

Затворы Talis Belgicast все модели группы GLOD BV-05-2-CB и GOLD BV-05-2-CW

Затворы Talis ERHARD все модели EAK и ROCO Premium

Все задвижки и затворы, производства группы TALIS отвечают следующим требованиям, необходимым для монтажа арматуры без колодца:

- Затворы и задвижки не нуждаются в обслуживании;
- Срок службы арматуры составляет 50 лет;
- Внешняя антикоррозионная защита и защита редуктора допускают длительную эксплуатацию в обводненных грунтах;
- Конструкция затворов и задвижек надежно защищает внутреннее пространство от загрязнения внешней средой;
- Элементы управления задвижкой или затвором могут быть вынесены в легкодоступный участок.



В бесколодезном варианте монтажа арматура монтируется на трубопровод, на выходной шток арматуры монтируется удлинитель штока, который выводится к поверхности, на верхнем конце удлинителя штока находится квадратный наконечник, который выводится в небольшой люк над или вровень поверхности земли. Управление затвором или задвижкой осуществляются с помощью Т-образного ключа или при помощи переносного электродвигателя соответствующей мощности.

Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

Телескопический удлинитель штока

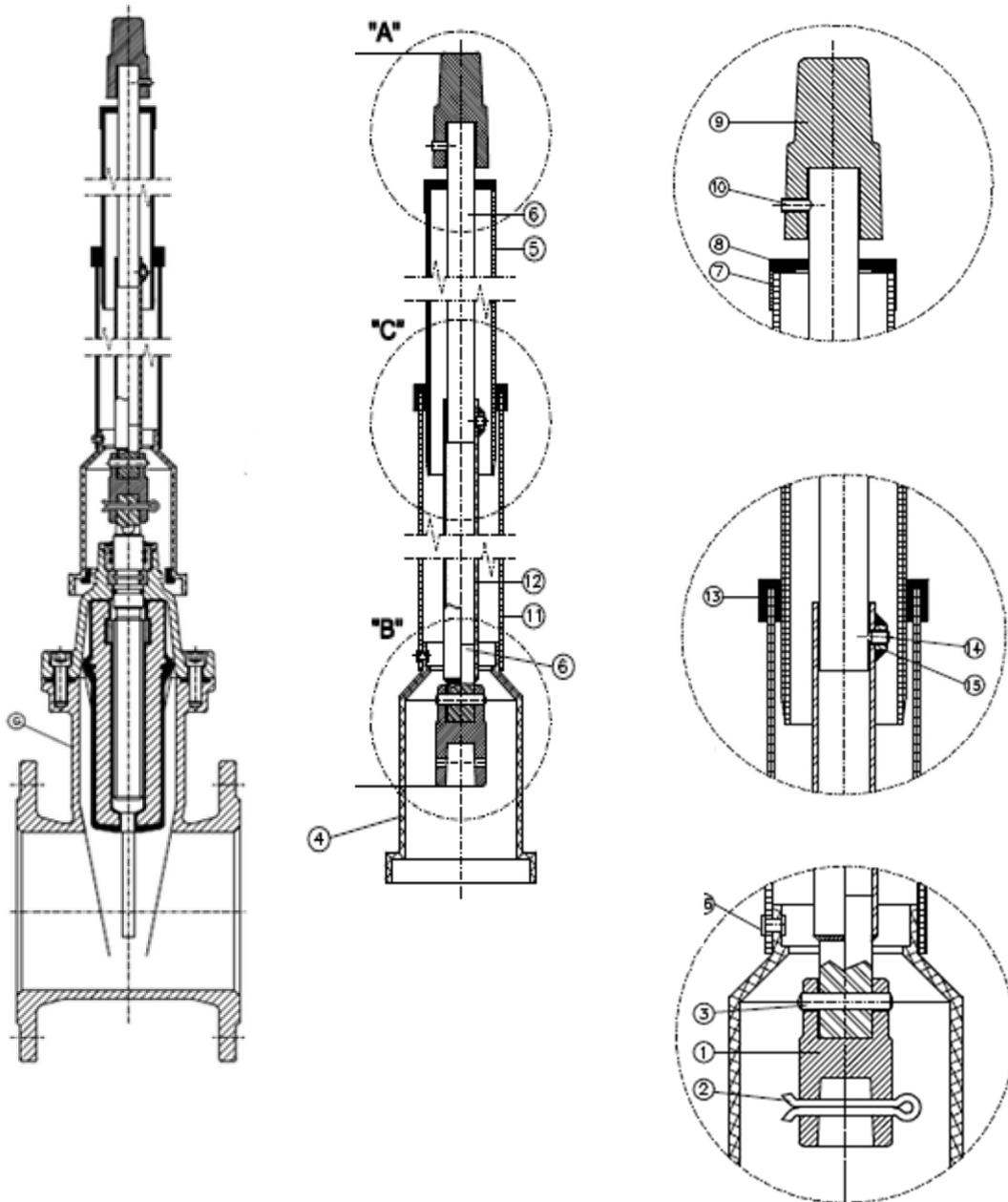


Рисунок 1 Конструкция телескопического удлинителя штока и его узлов

Talis Management Holding GmbH Senefelder Str. 2, 63110 Rodgau, Germany Tel. +49 (6106) 6998-0, www.talis-group.com

Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

Телескопический удлинитель штока. Материалы.

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	Промежуточная муфта	1	EN-GJS-500-7
2	Штифт	1	St3 / Zn6
3	Шейка штока	1	Сталь
4	Защитный раструб	1	Полиэтилен
5	Кожух из ПВХ	1	ПВХ
6	Стрежень штока	1	St3 / Zn6
7	Крышка	1	ПВХ
8	Уплотнение крышки	1	NBR
9	Квадратный наконечник	1	EN-GJS-500-7
10	Резьбовой стержень	1	Нерж. сталь 18/8
11	ПВХ труба	1	ПВХ
12	Полый стержень	1	St3 / Zn6
13	Уплотнения кожуха	1	NBR
14	Шпилька	1	Сталь
15	Приваренная гайка	1	Сталь
16	Фиксирующий подшипник	1	

Все удлинители штока поставляются в комплекте с квадратным наконечником наверху для управления Т-образным ключом.

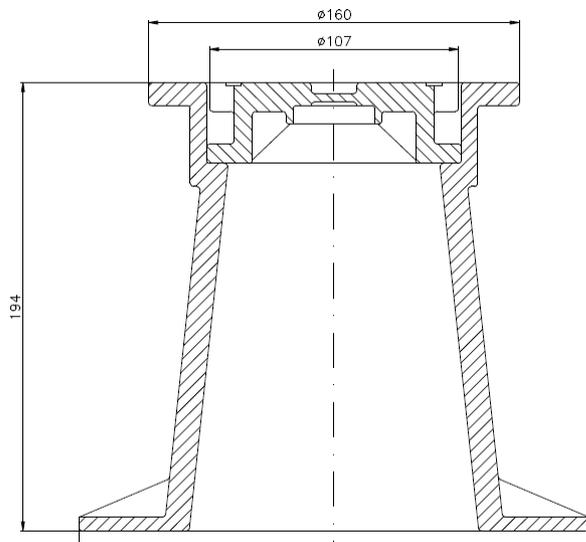
Для задвижек Ду до 350 (включительно) удлинитель штока монтируется непосредственно на шток задвижки.

Для задвижек Ду 400 и выше необходим дополнительный квадратный наконечники соответствующего размера для соединения выходного штока задвижки и нижней части удлинителя штока.

Удлинители штока для затворов монтируются на выходной вал редуктора.

Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

Ковер



Ковер предназначен для защиты надземной части штока при бесколодезной установке.

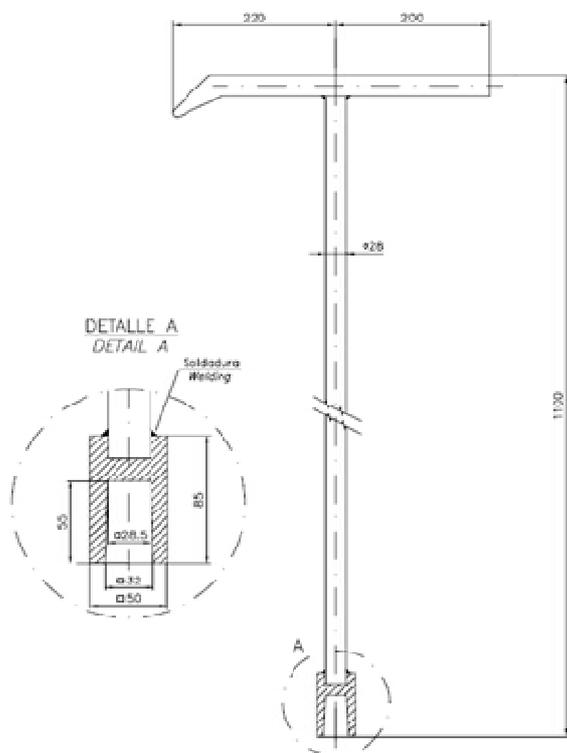
Ковер состоит из корпуса и крышки. Для большей устойчивости рекомендуется устанавливать ковер на опорную плиту (не входит в комплект)

Ковер универсальный и подходит для всех клиновых задвижек, предназначенных для бесколодезной установки и управления Т-образным ключом.

Материал корпуса и крышки – ВЧШГ GGG 50 в соответствии с DIN EN 1563 с битумным покрытием черного цвета.

Вес: корпус – 4,8 кг, крышка 0,8 кг.

Т-образный ключ



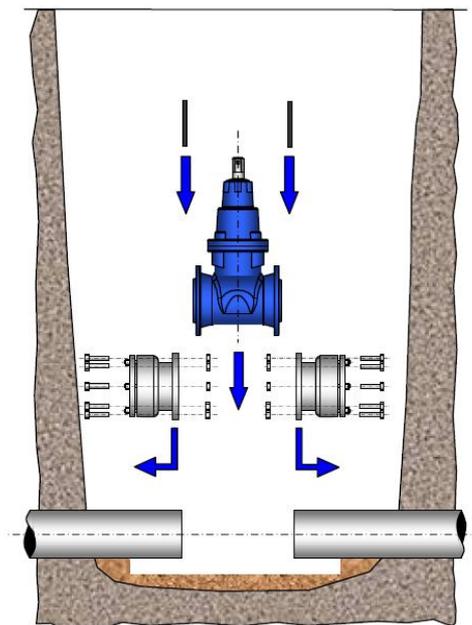
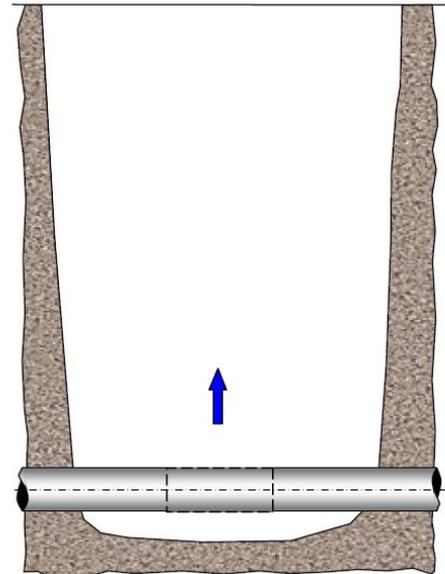
Т-образный ключ предназначен для управления задвижкой через квадратный наконечник. В нижней части ключа имеется ответная насадка под квадратный наконечник. Т-образный ключ обычно применяется для управления задвижками, установленными непосредственно в грунте, с выводом штока в ковер.

Материал ключа – сталь с эпоксидным покрытием синего цвета.

Вес – 8,5 кг.

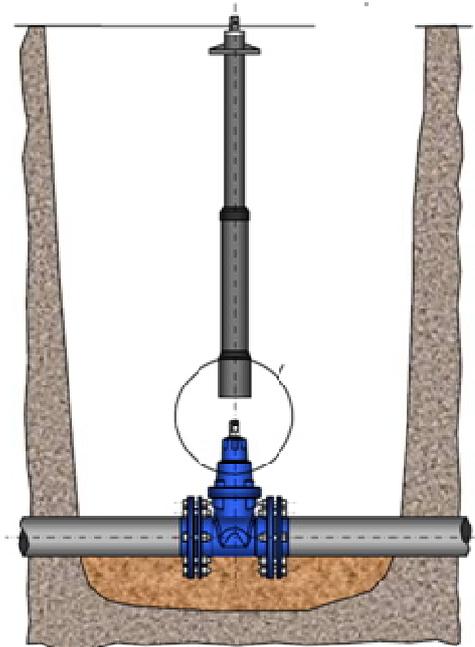
Рекомендации по монтажу

1. Отключить трубопровод с соблюдением необходимых требований безопасности.
2. Сбросить давление воды в трубопроводе с помощью арматуры, предназначенной для впуска и выпуска воздуха или пожарных гидрантов, расположенных на отключенном участке.
3. Удалить воду из трубопровода. Сброс воды производить в водосточную или канализационную сеть.
4. С соблюдением необходимых мер безопасности, вручную или с применением строительной техники, раскопать котлован.
5. Окопать трубу вручную.
6. При врезке в существующий трубопровод, вырезать участок трубопровода под монтаж арматуры и фасонных частей.
7. Снять с арматуры все упаковочные элементы.
8. Выполнить подготовку основания под установку фасонных частей и задвижки/затвора.
9. Основание выполняется из песка или щебня с размером зерна не более 10 мм и послойной (не более 20 см) трамбовкой. Под трубопроводом, фасонными частями и арматурой не должно быть неуплотненного грунта и пустот, так как в этом случае при возникновении внешних нагрузок или подвижек грунта возможно повреждение арматуры и трубопровода.
10. В качестве основания также можно использовать ж/б плиту на которой заливается бетонная опора 50x50 см.
11. Промыть трубопровод.
12. Очистить трубопровод, задвижку и применяемые фасонные части от загрязнений.
13. Смонтировать арматуру и фасонные части.
14. При установке расстояние между ответными фланцами трубопровода должно превышать строительную длину задвижки/затвора примерно на 20 мм для последующей установки прокладок.
15. Установить фланцевые прокладки.
16. Затяжку болтов производить равномерно крест-накрест (момент затяжки не более 80Нм).



Рекомендации по бесколодезному монтажу трубопроводной арматуры TALIS

17. Установить шток на наконечник шпинделя задвижки/затвора.
18. С помощью штифта (2) соединить наконечник шпинделя с основанием штока.
19. Снять квадратный наконечник с верхней части удлинителя штока (9)
20. Снять защитный кожух (5)
21. Зафиксировать необходимую высоту штока при помощи резьбовой шпильки (14) и приваренной гайки (15).
22. Одеть защитный кожух.
23. Отрегулировать высоту защитного кожуха вытягивая или вдавливая в местах соединений телескопических элементов, эластичное уплотнение (13) позволяет зафиксировать нужное положение.
24. Установить шток в вертикальное положение.
25. Засыпку котлована следует производить с послойной (с толщиной слоя не более 20 см) трамбовкой. Материал засыпки не должен иметь острых кромок, должен обеспечивать требуемую нагрузку. Размер зерна должен быть таким, чтобы при заполнении котлована и дальнейшей эксплуатации исключалось механическое повреждение защитных покрытий арматуры и фасонных частей трубопровода. В процессе засыпки необходимо следить за тем, чтобы шток оставался в вертикальном положении.



26. Выполнить засыпку котлована до уровня установки коверов.
27. Установить опорную плиту или подготовить бетонное основание под установку ковера.
28. Установить ковер в уровень с дорожным или газонным покрытием.
29. Выполнить окончательную засыпку и уплотнение котлована до нижней кромки асфальтового покрытия (газона). Следить за положением ковера.

