

ГЕРЦ-Чейнжфикс

Инструмент для замены термостатических букс для ГЕРЦ-TS-90

Руководство по
эксплуатации
7780
Издание 0202

Функции:

ГЕРЦ-Чейнжфикс представляет собой инструмент шлюзового типа, устанавливаемый на клапане или вентиле. Предназначен для проведения измерений, замены букс и прочистки седла клапана (вентиля) под давлением.

Область применения:

ГЕРЦ-TS-90, ГЕРЦ-TS-90-E, ГЕРЦ-TS-90-V, ГЕРЦ-TS-90-kv:

все типы моделей, размеры 3/8-3/4

ГЕРЦ-TS-kv, ГЕРЦ-TS-DIN, старые конструктивные ряды,
все типы моделей

Внешние характеристики клапана: резьба для монтажа головки термостата снаружи корпуса, кран-букса вкручивается в корпус клапана.

- Демонтаж кран-буксы для прочистки седла клапана.
- Прочистка, ремонт либо замена кран-буксы клапана.
- Перестройка на конструктивный ряд HERZ-TS-90/ -V/ -kv

ГЕРЦ-AS-T-90: все типы моделей, размеры 3/8-3/4

- Демонтаж верхней части клапана для прочистки
- Замена уплотнения ходового винта
- Замена, соответственно, обновление верхней части клапана
- Перестройка на конструктивный ряд HERZ-TS-90/ -V/ -kv

Измерение перепада давления

При применении комбинации

ГЕРЦ-Чейнжфикс + оснастка для замера давления + инструмент измерения перепада давления

можно на закрытом клапане измерить перепад давления или статическое давление.

Артикульные номера:

- | | |
|-----------|--|
| 1 7780 00 | ГЕРЦ-Чейнжфикс |
| 1 7780 04 | ГЕРЦ-Уплотнительный комплект |
| 1 7781 00 | ГЕРЦ-Оснастка для замера давления |
| 1 8903 00 | ГЕРЦ-Измерительный компьютер „Flow Plus” |

Страница 2

Страница 3

Страница 4

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

Представительства в России:

Главный офис:

Москва, 127238
Локомотивный проезд, 21, НИИ «Стройфизики»
Тел.: (095) 488-73-40, 488-63-79, 482-39-18
Факс: (095) 482-40-29
E-mail: mail@herz-armaturen.ru
http://www.herz-armaturen.ru

Региональные представительства:

Санкт-Петербург, (812) 394-95-09
Новосибирск, (3832) 11-16-57
Н. Новгород, (8312) 34-48-25
Екатеринбург, (3432) 74-02-73
Сочи, (8622) 60-84-23



Руководство по эксплуатации ГЕРЦ-TS-90, ГЕРЦ-TS-90Е, ГЕРЦ-TS

1. Снять головку термостата, ручной привод или навинчивающийся колпачок.
2. Верхнюю часть ослабить ключом SW 18, вращая его против часовой стрелки.
3. Муфту ГЕРЦ-Чейнджфикс (6) навинтить вместе с шлюзом (4).
4. Прочно затянуть накидную гайку (7) и крышку (2).
5. Перекрыть спускной вентиль (3).
6. Рукояткой (8) открыть шаровой кран (5).
7. Шпindel (1) переместить по направлению к клапану до установки торцевой головки шпинделя на шестигранник кран-буксы.
8. Выкрутить кран-буксу, вращая рукоятку шпинделя (1) против часовой стрелки.
9. Шпindel (1) медленно оттянуть от клапана до упора. Резиновое кольцо удерживает кран-буксу в пазу и перемещает её при этом в шлюз (4).
10. Перекрыть шаровой кран (5).
11. Открыть спускной клапан (3) над сосудом и опорожнить шлюз (4).
12. Открутить крышку (2) в направлении против часовой стрелки и вынуть шпindel (1) вместе с кран-буксой из шлюза.
13. Верхнюю часть термостата вынуть из паза, прочистить или произвести замену.
14. Прочищенную или новую кран-буксу термостата установить в торцевую головку шпинделя (1).
15. Шпindel (1) с кран-буксой ввести в шлюз и прочно закрутить крышку (2) в направлении по часовой стрелке.
16. Закрыть спускной вентиль (3) и открыть шаровой кран (5).
17. Шпindel (1) медленно продвинуть до упора по направлению к клапану.
18. Кран-буксу термостата завинтить в клапан по часовой стрелке.
19. Открыть над сосудом спускной вентиль (3) и опорожнить шлюз (4).
20. Открутить муфту (6) совместно со шлюзом (4) от корпуса клапана.
21. Ключом SW 18 затянуть верхнюю часть термостата, натяжение максимум 20 Nm.
22. Установить головку термостата, ручной привод или навинчивающийся колпачок.

ГЕРЦ-Чейнджфикс

Описание инструмента



Внимание! Все уплотнительные кольца должны быть неповреждёнными. Только так можно гарантировать герметичность и безопасную работу.

Замена уплотнительного кольца	Извлечение кран-буксы вентиля ГЕРЦ-AS-T-90	Переоборудование в термостат
Маховик вентиля закрутить до упора по часовой стрелке	Маховик вентиля открутить до упора в направлении против часовой стрелки.	
Выкрутить фиксирующую панель маховика, маховик снять.		
Ослабить верхнюю уплотняющую втулку кран-буксы в направлении против часовой стрелки с помощью ключа SW18.	Ослабить кран-буксу в направлении против часовой стрелки с помощью ключа SW18.	
Муфту ГЕРЦ-Чейнжфикс ⑥ навинтить вместе со шлюзом ④		
Накидную гайку ⑦ и крышку ② надежно затянуть.		
Спускной клапан ③ закрыть		
Шаровый кран ⑤ открыть		
Переместить шпindelь ① в направлении вентиля до установки на шестигранник уплотнительной втулки кран-буксы	кран-буксы	
Уплотнительную втулку кран-буксы (кран-буксу) выкрутить в направлении против часовой стрелки		
Подвижный шпindelь ① медленно оттянуть от вентиля до упора. Резиновое кольцо, расположенное в торцевой головке подвижного шпинделя, удерживает кран-буксу и обеспечивает ее транспортировку в шлюз ④		
Шаровый кран ⑤ закрыть		
Открыть спускной вентиль ③ над приемным сосудом и опорожнить шлюз ④		
Открутить крышку ② в направлении против часовой стрелки, извлечь из шлюза шпindelь ① вместе с кран-буксой.		
Заменить уплотнительную втулку кран-буксы.	Кран-буксу прочистить, при необходимости заменить.	Кран-буксу вентиля заменить на кран-буксу термостатического клапана.
Шпindelь ① с уплотнительной втулкой либо кран-буксой установить в шлюз и закрутить крышку ② в направлении по часовой стрелке.		
Спускной вентиль ③ закрыть и шаровый кран ⑤ открыть		
Переместить шпindelь ① в направлении корпуса вентиля медленно до упора.		
Вкрутить уплотнительную втулку кран-буксы в направлении по часовой стрелке.	Вкрутить кран-буксу вентиля в направлении по часовой стрелке.	Вкрутить кран-буксу термостата в направлении по часовой стрелке.
Открыть спускной вентиль ③ над приемным сосудом и опорожнить шлюз ④		
Скрутить муфту ⑥ вместе со шлюзом ④ с вентиля		
Уплотнительную втулку кран-буксы затянуть ключом SW 18 с максимальным усилием 15 Nm.	Кран-буксу вентиля затянуть ключом SW 18 с максимальным усилием 15 Nm.	Кран-буксу термостата затянуть ключом SW 18 с максимальным усилием 20 Nm.
Установить маховик и закрепить фиксирующей панелью.		Установить термостатическую головку.

ГЕРЦ-Чейнжфикс

Оснастка для замера давления

Руководство по
эксплуатации
7781
Издание 0202

Функции:

Служит для замера перепада давления или статического давления у закрытого клапана в сочетании с ГЕРЦ-Чейнджфикс и измерительным компьютером Flow Plus 8903.

Область применения:

ГЕРЦ-TS-90, ГЕРЦ-TS-90-E, ГЕРЦ-TS-90-V, ГЕРЦ-TS-90-kv

ГЕРЦ-AS-T-90

ГЕРЦ-TS-DIN, старые конструктивные ряды

ГЕРЦ-TS-kv, старые конструктивные ряды

Части:

Оснастка состоит из измерительного шпинделя с универсальным золотником и отключаемым измерительным штуцером.

Процесс измерения:

Для измерения давления предусмотрен измерительный шпиндель с встроенным штуцером, который закручивается в клапан через шлюз вместо предварительно демонтированной кран-буксы. При измерении перепада давления при закрытом клапане производится отбор импульса давления перед тарелкой клапана через измерительный штуцер на конце подвижного шпинделя и отбор импульса давления после тарелки клапана через сливной вентиль на шлюзе. Вышеупомянутые штуцер и сливной вентиль могут использоваться для измерения статического давления.

Подключение и измерение смотрите в руководстве для измерительного компьютера.

После измерения шпиндель выкрутить, оттянуть назад, закрыть шаровый кран, опорожнить шлюз и извлечь измерительный шпиндель. Установить на место кран-буксу.

Монтаж и демонтаж кран-буксы производить в соответствии с руководством по эксплуатации ГЕРЦ-Чейнджфикс.

0477800/030-0202 Änderungen vorbehalten

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com www.herz-armaturen.com

