ENGINEERING
TOMORROW

Руководство по установке

Запасные части

Комплект для техобслуживания типа GBC (только для R744)

009R9514

009R9514

1 Подберите правильный комплект для техобслуживания, соответствующий размеру клапана.

Размер клапана	Кодовый №
GBC 6s –GBC 22s	009G8012
GBC 28s – GBC 35s	009G8014
GBC 42s –GBC 79s	009G8016

⚠ Данный комплект подходит только для шаровых клапанов старого образца (009Gxxxx)! За более подробной информацией обращайтесь в Danfoss.

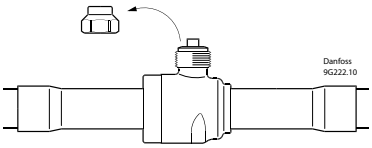
2 Определите шаровой клапан, требующий оснащения комплектом для техобслуживания.

3 Стравите давление из секции системы, в которой находится шаровой клапан, до минимально возможного, используя предохранительное реле низкого давления всасывания.
Если давление из секции системы стравить невозможно, свяжитесь с компанией Danfoss для получения дальнейших инструкций.

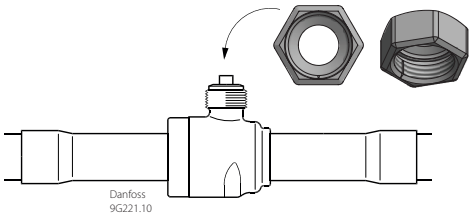
⚠ Комплект для техобслуживания должен устанавливаться только компетентными техническими специалистами.
Перед выполнением модернизации внимательно изучите прилагаемые дополнительные предупреждения на обратной стороне.

4 Снимите оригинальную крышку клапана.

⚠ Если резьба или фланцевая часть корпуса GBC повреждена, не используйте данный комплект для техобслуживания. Клапан GBC следует заменить новым клапаном.



5



Затяните комплект для техобслуживания с приблизительным крутящим моментом.

Размер клапана	Min. – Макс. [Нм]	Min. – Макс. [фут-фунт]
GBC 6s – GBC 16s	10 – 15	7.4 – 11.1
GBC 18s – GBC 22s	15 – 25	11.1 – 18.4
GBC 28s – GBC 35s	25 – 35	18.4 – 25.8
GBC 42s – GBC 79s	35 – 40	25.8 – 29.5

⚠ Затяните комплект для техобслуживания динамометрическим ключом.

6 Окончательный вид

Клапан открывается / закрывается при помощи подходящего динамометрического ключа



⚠ Ни при каких обстоятельствах не удаляйте комплект для техобслуживания после завершения установки.

© Danfoss | DCS (ms) | 2019.06

При установке комплекта для техобслуживания в системах CO_2 необходимо соблюдать нижеуказанные предупреждения

- Используйте соответствующие средства защиты, например: защитные очки, перчатки, средства защиты органов слуха и, при необходимости, шлем, перед работой с GBC во время обслуживания.
- ПЕРЕД снятием крышки с шарового клапана GBC проверьте свое положение и окружение. УБЕДИТЕСЬ, что вы не находитесь на участке перед шпинделем и располагаетесь на расстоянии вытянутой руки от клапана для предотвращения потенциального риска удара от шпинделя, и подготовьте средства для остановки шпинделя на случай, если он будет вытолкнут из корпуса после снятия крышки (в крайних случаях).
- Будьте крайне осторожны при работе на ступеньках или в ограниченном пространстве.
- При выполнении работ на высоте используйте соответствующий страховочный пояс.

Как правило, все работы должны выполняться в хорошо проветриваемой зоне. В идеале, технический специалист должен использовать датчик R744, чтобы убедиться в безопасности выполнения работ на участке.

Все инструменты и оборудование, например, шланги, должны быть рассчитаны на давление в системе на R744.

Технический специалист должен быть знаком с системой, он должен понимать каким образом изолируются секции системы для обеспечения безопасности. Сюда входит влияние закрытия клапанов на систему и возможность удержания жидкости R744 между закрытыми клапанами.

Сварка или пайка выполняются только после полного сброса давления из системы.