

DCV2/B Обратный клапан для котлов

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Описание

Обратный клапан DCV2/B специально спроектирован для использования на питательных линиях котлов. Это дисковый клапан с "мягким" седлом из материала EPDM для гарантированного плотного закрытия при любых условиях. Клапан оснащен специальной мощной пружиной для невозможности его самопроизвольного открытия столбом воды в деаэраторе или баке питательной воды и исключения переполнения котла. Клапан DCV 2/B должен монтироваться между фланцами на линии подачи воды в котел. Стандартные фланцы:- BS4504 (DIN) Табл. Руб, 10, 16, 25 и 40. BS10 Табл. D, E, F, и H.

Работа

Клапан открывается под действием давления питательной воды и закрывается пружиной при падении давления, предотвращая обратный ход воды.

Ограничение применения

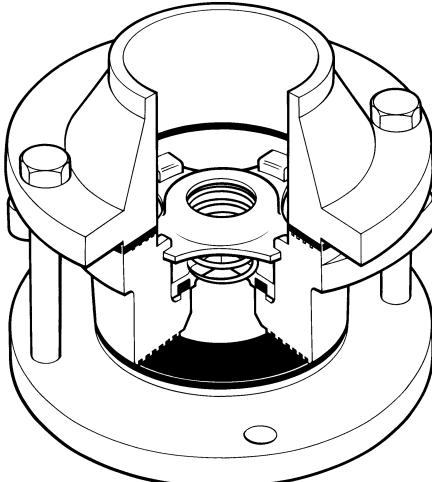
Максимальное давление котла	32 бары
Макс. давление за насосом	40 бары
Макс. температура пит. воды	150°C
Макс. подпор воды	6 м
Давление открытия (прибл.)	0,7 бары
Корпус соответствует нормали	Rу40
Макс. расчетная темп-ра для корп.	300°C
Давл. холодного гидр. испытания	60 бары

Клапан не должен применяться со средами категории 1 по ЕС. Т.е. со взрывоопасными, пожароопасными, токсичными и кислородосодержащими средами.

Монтаж

Пружина клапана создает сопротивление от 1 до 2 бар, в зависимости от расхода воды. Если у Вас возникают сомнения в работе насоса, проверьте это по кривой зависимости расход / напор, предоставляемой производителем насосов.

Стрелка на корпусе клапана показывает направление потока. Устанавливайте DCV2/B на питательном



DCV2/B показан между фланцами.
Фланцы и прокладки в комплект поставки не входят.

трубопроводе на расстоянии как минимум 1 м за питательным насосом, для уверенности, что турбулентность потока за насосом не увеличит потери на клапане. Клапан DCV2/B зажимается между соответствующими фланцами, при использовании прокладок. Клапан может занимать любую ориентацию в пространстве.

Поворачивайте корпус клапана так, чтобы приливы на корпусе уперлись в болты для центровки клапана между фланцами.

Обслуживание

Внимание: Убедитесь в отсутствии давления в трубопроводе при демонтаже клапана.

Будте внимательны при демонтаже стопора пружины DCV2/B, так как от прижат пружиной к корпусу с большой силой.

Клапан не требует специального обслуживания, кроме осмотра и очистки при ремонте котла. Для снятия диска, отогните два зажима на стопоре, прежварительно скжав пружину, затем снимите стопор, пружину и диск.