

КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

Автоматический клапан непрерывной продувки серии BKV 5400

Применение

Клапан с электрическим приводом и встроенным пробоотборником используется для автоматизации непрерывной продувки котлов. Позволяет удалять с котловой водой органические вещества, твердые частицы и минеральные растворы солей. Клапан с программным управлением работает без постоянного наблюдения со стороны обслуживающего персонала. Не требуют сервисного обслуживания.

Технические характеристики клапана

DN, (мм)	20/40
Макс. раб. температура, (°C)	239
Максимальное давление, (Мпа)	3,2

Технические характеристики привода

Макс. раб. температура, (°C)	150
Напряжение питания, (В)	230
Частота, (Гц)	50
Время полного открытия/закрытия, (с)	120

Спецификация

1	Электрический привод	-
2	Втулка	Латунь
3	Болт	Нерж. сталь
4	Шайба	Углерод. сталь
5	Сальник	Тефлон с графитом
6	Втулка	Медь
7	Колпак	Чугун GGG40
8	Прокладка	Медь
9	Корпус	Чугун GGG40
10	Седло	Нерж. сталь
11	Шток	Нерж. сталь
12	Нижняя крышка	Чугун GGG40
13	Прокладка	Медь
14	Дренажный болт	Нерж. сталь
15	Шильд	Алюминий

Размеры, (мм)

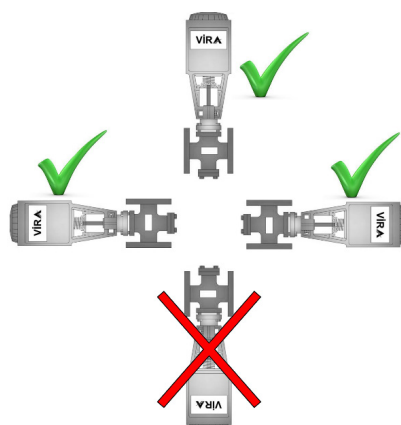
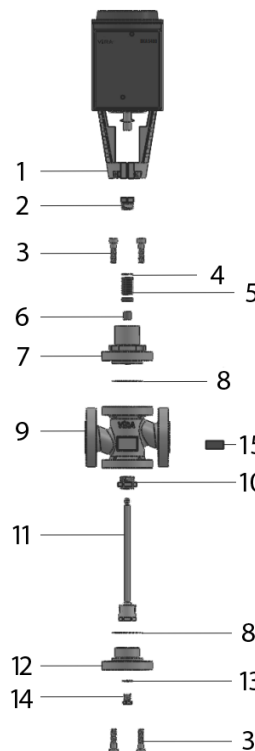
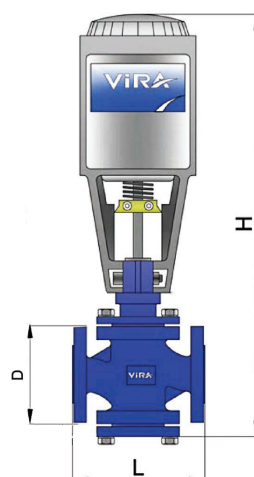
DN	H	D	L	Масса, (кг)
20	340	105	150	10
40	545	150	200	12

Пропускная способность

Давление, (бар)	Расход котловой воды, (кг/ч)
3	525
5	750
7	1200
10	1500
12	1550
15	1650

Установка

Не допускается установка клапана приводом вниз. При монтаже обратите внимание на стрелку, расположенную на корпусе клапана, которая показывает направление потока воды.



КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

Автоматическая система непрерывной продувки

Контроллер непрерывной продувки серии ВК 5000-Т

Применение

Контроллер электропроводности ВК 5000-Т мгновенно измеряет и отображает значение электропроводности, считывая данные с датчика BD 5600-Т или BD 5400. Когда величина электропроводности достигает установленного значения, осуществляется сброс путем открытия клапана. Заданная проводимость может быть установлено на желаемое значение.

Технические характеристики клапана

Степень защиты	IP 54
Макс. температура окр. среды, (°C)	55
Напряжение питание, (В)	220/230
Частота, (Гц)	50/60
Макс. длина провода подключения электрода, (м)	100
Диапазон измерения электропроводности, (мкс/см)	10–10000

Датчик верхней продувки с температурной компенсацией серии BD 5600-Т

Электрод проводимости BD 5600-Т определяет проводимость, температуру воды и посылает сигнал при превышении уровня проводимости (выбирается на контроллере солевого содержания). Повышение температуры котловой воды означает увеличение значения электропроводности внутри котла. Эта величина увеличения составляет 2% на каждый 1°C.

Технические характеристики клапана

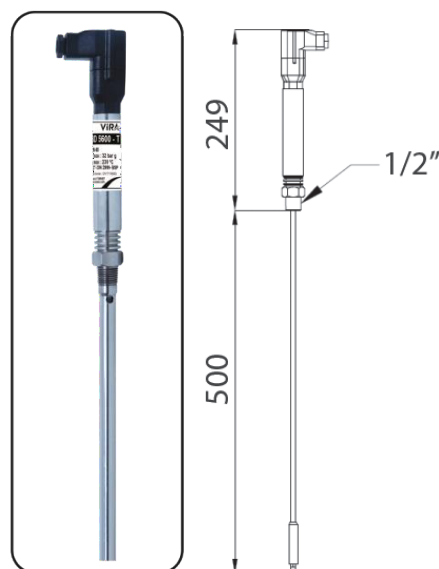
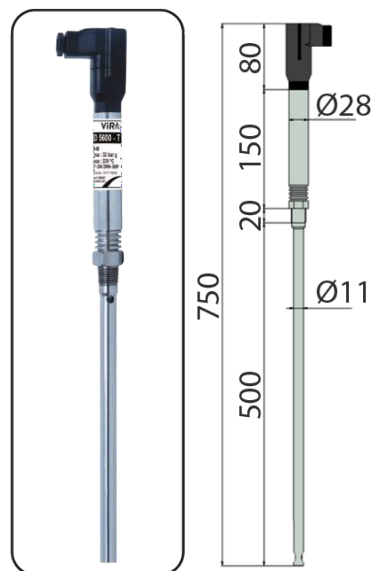
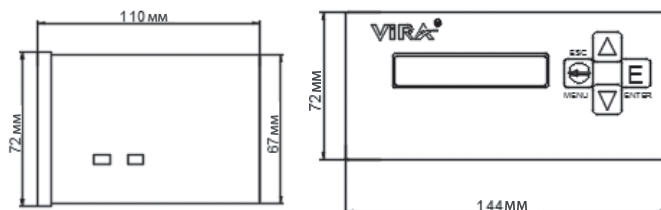
Степень защиты	IP 54
Присоединение	Резьба 1/2" BSP
Макс. рабочая температура, (°C)	239
Диапазон измерения электропроводности, (мкс/см)	10–10000

Датчик верхней продувки серии BD 5400

Электрод проводимости BD 5400 определяет проводимость и посылает сигнал при превышении уровня проводимости (выбирается на контроллере солевого содержания). Используется в котлах постоянного давления, не требующих температурной компенсации. Калибруется при максимальном давлении

Технические характеристики клапана

Степень защиты	IP 54
Присоединение	Резьба 1/2" BSP
Макс. рабочая температура, (°C)	239
Диапазон измерения электропроводности, (мкс/см)	10–10000



КОТЛОВАЯ АВТОМАТИКА

Переходник датчика непрерывной продувки DG 5400

Переходник датчика проводимости DG 5400 позволяет удобно устанавливать датчик проводимости вне котла.

Технические характеристики клапана	
Присоединение	DN20
Макс. рабочее давление, (Мп)	3.2
Макс. рабочая температура, (°C)	239
Материал корпуса	Углерод. сталь

Размеры, (мм)					
Размер	A	B	C	D	Вес, кг
DN20	77	42	102	105	3,7

