

# VAG BEV Воздушный клапан Для безколодезной установки



Вода

PN 16  
DN 50,80

## Назначение. Область применения

- Однокамерный воздушный клапан для подземной установки VAG BEV с двумя вентиляционными сечениями имеет следующие функции:
  - а) быстрый сброс воздуха через большое вентиляционное сечение при заполнении системы водой
  - б) быстрый выпуск воздуха через большое вентиляционное сечения при опорожнении системы
  - в) сброс воздуха, аккумулированного в верхних точках находящейся под давлением системы, через малое вентиляционное сечение
- Устанавливается в верхних точках систем водоснабжения в двух вариантах:
  - а) монтаж на подземный трубопровод с использованием специального ковера (рис.26)
  - б) монтаж на подземный трубопровод с частично выступающей над землей шахтной трубой (рис.26)

## Принцип действия

- При заполнении системы водой клапан будет сбрасывать воздух через большое вентиляционное сечение до тех пор, пока поступающая вода не поднимет поплавки для закрытия
- При сливе вода из системы поплавки клапана опустится вслед за уровнем воды, освободив большое вентиляционное сечение для впуска воздуха
- При работе системы под давлением клапан сбрасывает воздух, всегда присутствующий в системе (засасываемый насосом, проникающий через уплотнения и т.д.), через малое вентиляционное сечение

## Особенности конструкции

- Компактный, прочный узел вместо постоянно затапливаемых колодцев
- В конструкцию входит запорный клапан - простой монтаж и демонтаж клапана для технического обслуживания без снятия давления в системе
- Прочный и компактный узел из нержавеющей стали для прямого монтажа
- Поплавки стабилизированы специальной направляющей - высокая вентиляционная производительность, достигающая скорости звука
- Практически отсутствуют трущиеся детали, нет уплотнений, работающих на излом - простая и очень надежная конструкция

## Материалы

- Корпус и крышка из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG40
- Все внутренние детали (поплавки, стакан и т.д.), а также болты крышки из нержавеющей стали
- Уплотнение из NBR



## При заказе

- Указывать производственное давление

## Технические особенности

- Минимальное давление для уплотнения - 0,3 бар
- При производственном давлении от 0,1 до 1,0 бар стандартное уплотнение необходимо заменить на специальное мягкое
- Для давления PN 40 - по запросу

## Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - эпоксидное покрытие, годное для питьевой воды

DN мм	PN бар	Допустимое превышение давления бар	Допустимая рабочая t° для нейтральных жидкостей °C	Испытательное давление водой, бар	
				для корпуса	в крышке
50	16	16	50	24	16
80	16	16	50	24	16

## Чертежи, таблица размеров

### Варианты подключений

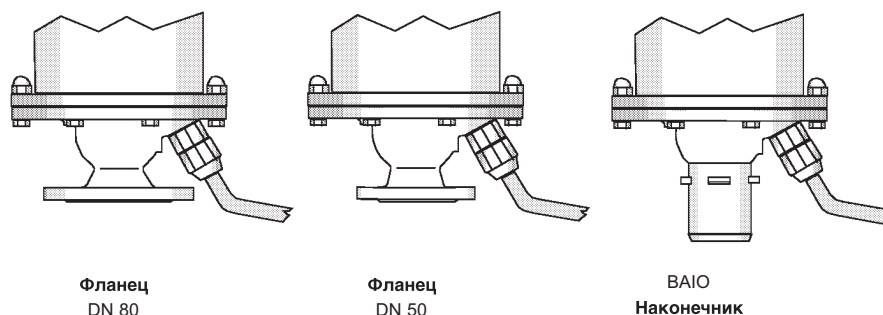
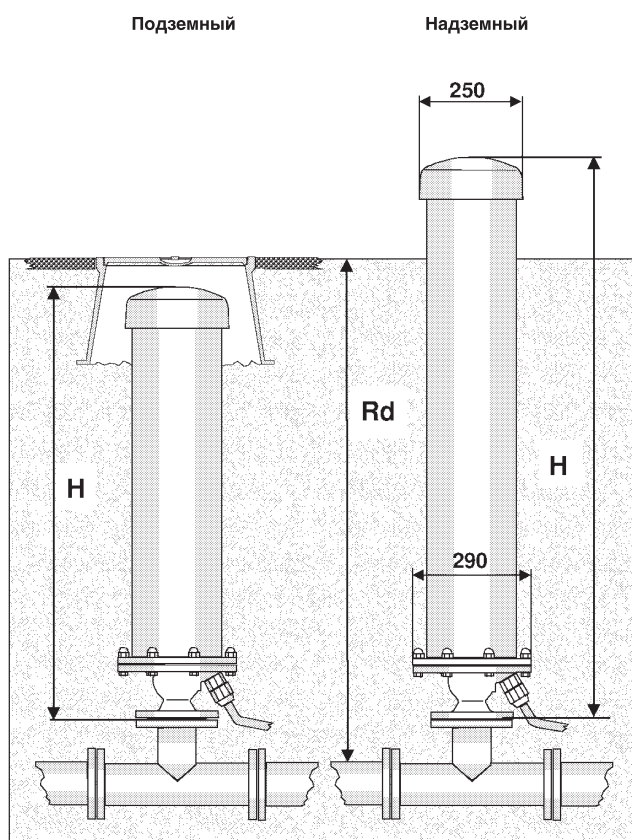


рис.25

### Варианты установки



Технические данные см. стр.33 (соотв.VAG DUOJET 264)

рис.26

Подключение трубопровода	Строительная высота H (mm)	Вес (kg)	Трубовое покрытие	
			Подземное Rd (m)	Надземное Rd (m)
Фланец DN 80 (DIN 2501)	795	44	1,00 m	0,75 m
Фланец DN 50 (DIN 2501)	1045	48	1,25 m	1,00 m
BAIO Наконечник DN 80	1295	52	1,50 m	1,25 m
	1545	56	1,75 m	1,50 m