



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 впуск воздуха через большое вентиляционное сечение 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 поплавок для закрытия
- При сливе воды из системы поплавок 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
- Поплавок стабилизирован 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 (поплавок, 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 давление 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

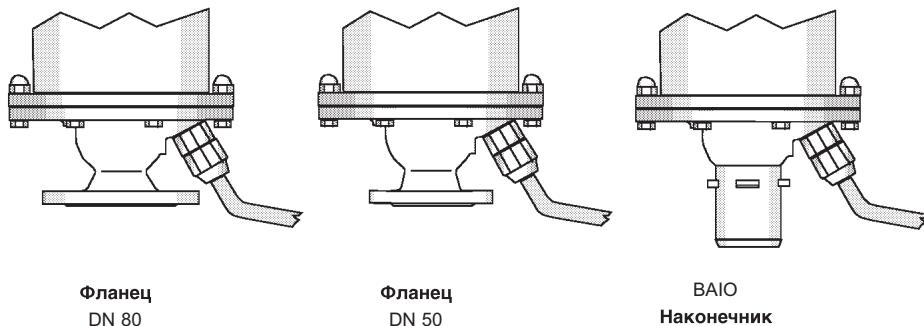
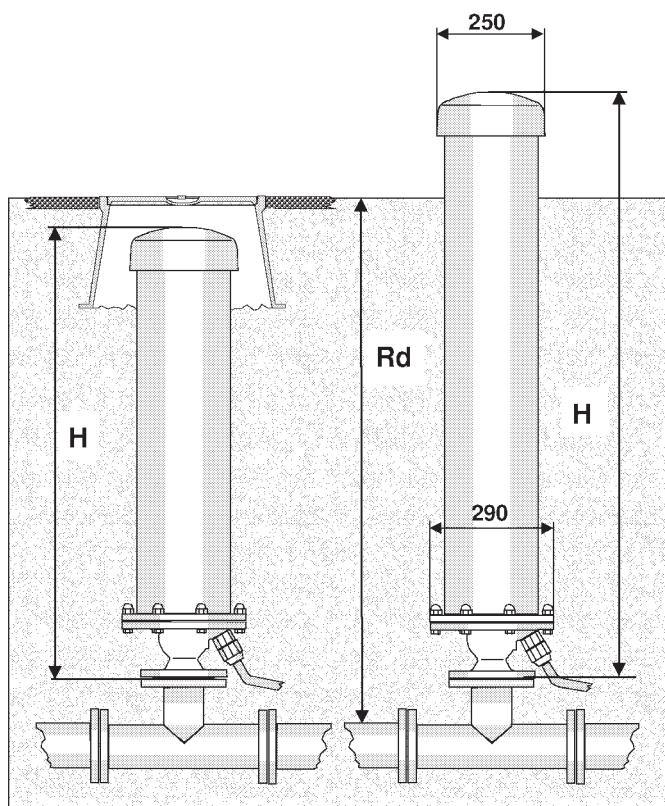


рис.25

Подземный

Надземный

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