



PN 10...25  
DN 50...200

### Назначение. Область применения

- Воздушный клапан VAG TWINJET с двумя камерами имеет следующие функции:
  - а) скоростной сброс воздуха через вентиляционное сечение камеры А (рис.24) при заполнении системы водой
  - б) скоростной впуск воздуха через вентиляционное сечение камеры А (рис.24) при опорожнении системы
  - в) сброс воздуха, собирающегося в верхних точках находящейся под давлением системы, через вентиляционное отверстие камеры В (рис.24)
- Устанавливается в верхних точках систем водоснабжения при допустимой рабочей температуре 50°C

### Принцип действия

1. Во время заполнения системы воздух сбрасывается через большое сечение камеры В (рис.24)
2. При подъеме уровня воды до поплавковой камеры А (рис.24) и закрытии большого сечения, воздух будет продолжать сбрасываться через малое сечение камеры В (рис.24), предотвращая сильный хлопок и гидроудар
3. При полном выходе воздуха, поплавков камеры В (рис.24) закроет малое сечение

### Особенности конструкции

- Поплавков камеры А (рис.24) утоплен относительно выпускного сечения - большая пропускная способность
- Почти нет трущихся деталей, нет работающих на излом деталей уплотнений - простая и очень надежная конструкция
- Сочетание компактности конструкции с большой производительностью

### Материалы

- Корпус и крышка из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG40
- Поплавки из высокопрочного пластика
- Уплотнение из NBR

### Защита от коррозии

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



### Особенности

- Минимальное давление для уплотнения 0,3 бар
- При давлении в системе от 0,1 до 1,0 бар стандартное уплотнение необходимо заменить на специальное мягкое

### При заказе

- Указывать производственное давление

### Соответствие ГОСТам

- Фланцевое соединение воздушного клапана VAG TWINJET соответствует ГОСТ 12815-80

DN мм	PN бар	Допустимое превышение давления бар	Допустимая рабочая t° для нейтральных жидкостей °C	Испытательное давление водой бар
200	10	16	50	15
50...200	16	10	50	24
50...200	25	25	50	37,5

## Чертежи, таблица размеров

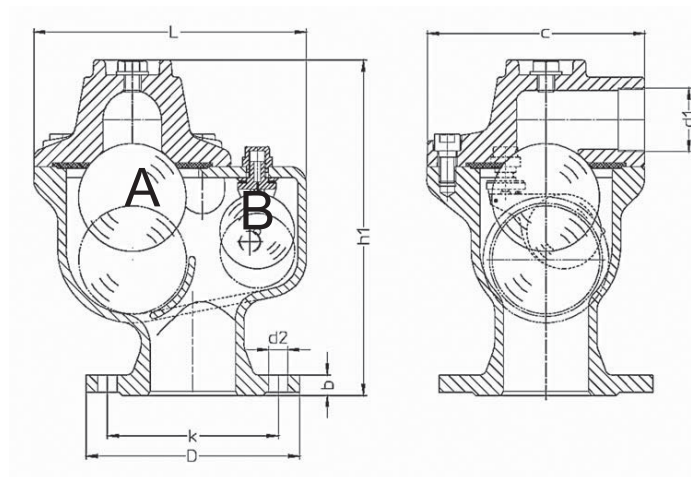
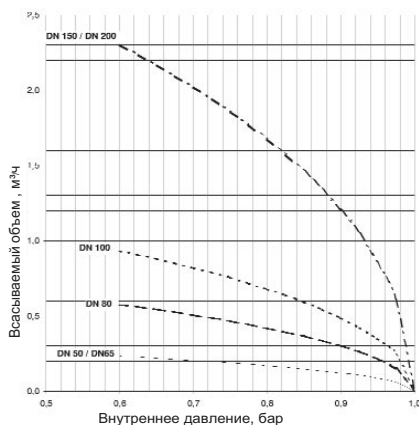


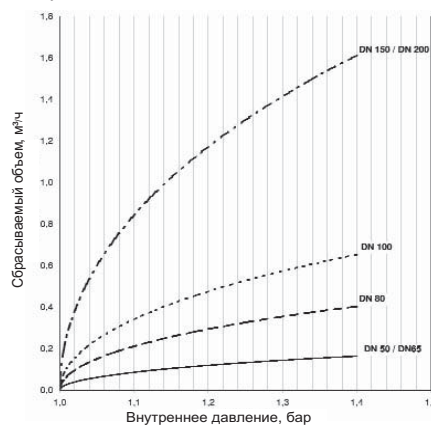
рис.24

Размеры		DN	50	65	80	100	150	200
Условный диаметр	DN		50	65	80	100	150	200
Строительные размеры	c		156	156	185	202	260	260
	d1		R 1 1/4"	R 1 1/4"	G 2	R 2 1/2"	R 4"	R 4"
	h1		265	265	314	339	522	522
	L		231	231	255,5	289	391	391
	Вес	кг	14,4	16,5	21,0	25,8	53,0	60,5
Объем при транспортировке	куб.м		0,0096	0,0096	0,016	0,0198	0,053	0,053
Размеры фланцевого соединения	PN10	D	165	185	200	220	285	340
		k	125	145	160	180	240	295
		Кол-во отверстий	4	8	8	8	8	8
		D2	19	19	19	19	22	22
	PN16	D	165	185	200	220	285	340
		k	125	145	160	180	240	295
		Кол-во отверстий	4	8	8	8	8	8
		D2	19	19	19	19	22	22
	PN25	D	165	185	200	235	300	360
		k	125	145	180	190	250	310
		Кол-во отверстий	4	8	8	8	8	12
		D2	19	19	19	22	26	26
	b	19	19	19	19	20	22	

Большое вентиляционное поперечное сечение  
Сброс



Большое вентиляционное поперечное сечение  
Впуск



Малое вентиляционное поперечное сечение

