

PN 10/16/25  
DN 50...200



#### Назначение. Область применения

- Однокамерный воздушный клапан VAG DUOJET 264 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 с допустимой рабочей температурой 50°C

#### Принцип действия

- При заполнении системы водой клапан будет сбрасывать воздух через большое вентиляционное сечение до тех пор, пока поступающая вода не поднимет поплавков для закрытия
- При сливе воды из системы поплавков 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

- Поплавков 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 (поплавков, стакан и т.д.), а также болты крышки из нержавеющей стали
- Уплотнение из NBR

#### Защита от коррозии

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

#### 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

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



### Чертеж, размеры

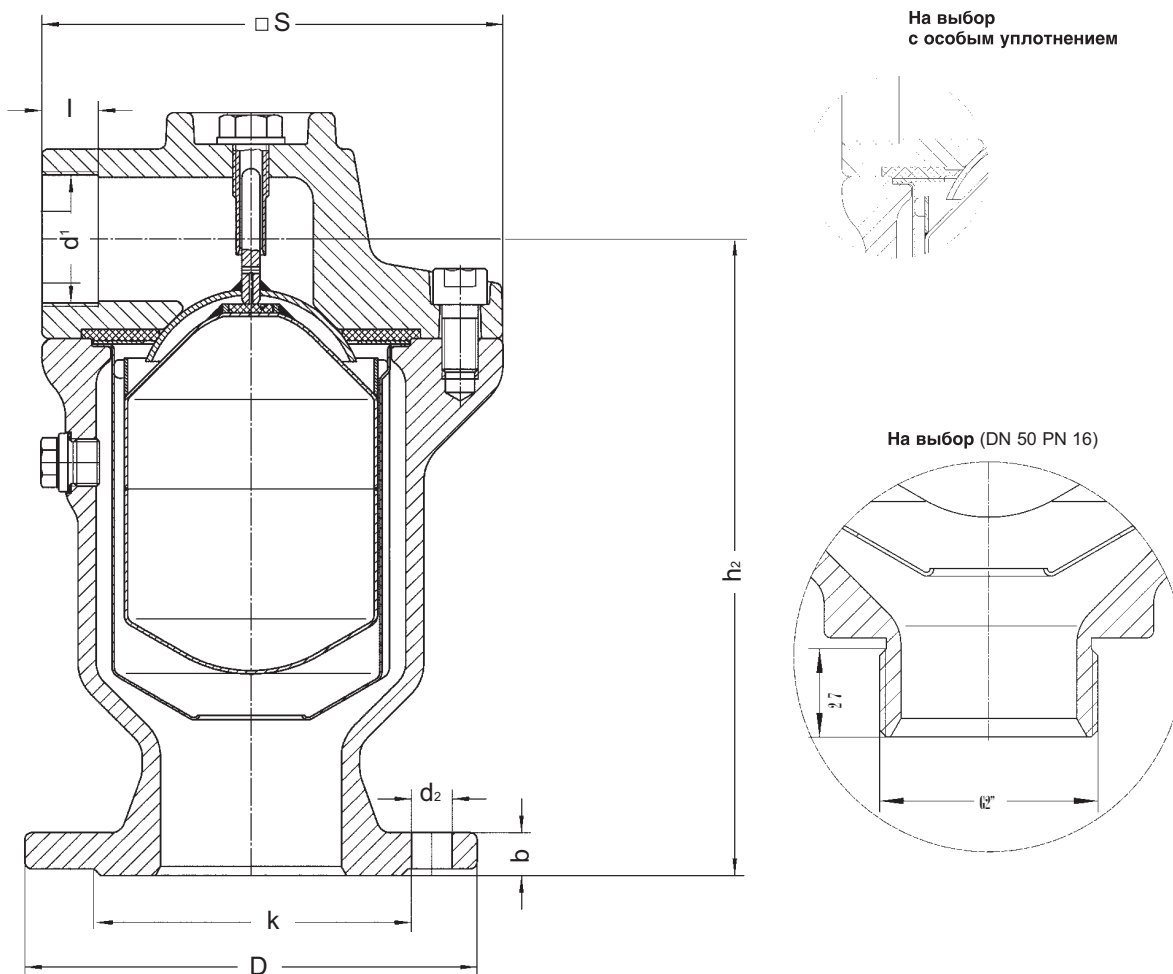


рис.20

Размеры, мм									
<b>Условный размер</b>	DN		50	50	80	100	150	200	
Строительный размер	d1	DIN-ISO 228-1	G 1 1/4	G 2	G 2	G 2 1/2	G 4	G 4	
	h1		280	340	340	380	510	510	
	h2		240	282	282	317	423	423	
	s		160	185	185	205	260	260	
	t		20	25	25	30	40	40	
Вес нетто kg ≈			15	25	25	28	56	75	
Требуемый объем м <sup>3</sup> ≈			0,010	0,015	0,015	0,020	0,040	0,040	
Размеры фланцев согл. EN 1092-2	PN 10	Количество отверстий	остальные размеры см. PN 16					8	
	PN 16	D	165	165	200	220	285	340	
		k	125	125	160	180	240	295	
	PN 25	Количество отверстий	4	4	8	8	8	12	
		d2	18	18	18	18	22	22	
		b	19	19	19	19	19	20	
		D	–	165	200	235	300	360	
	k	–	125	160	190	250	310		
	Количество отверстий	–	4	8	8	8	12		
	d2	–	18	18	22	26	26		
b	–	19	19	19	20	22			

Графики объема

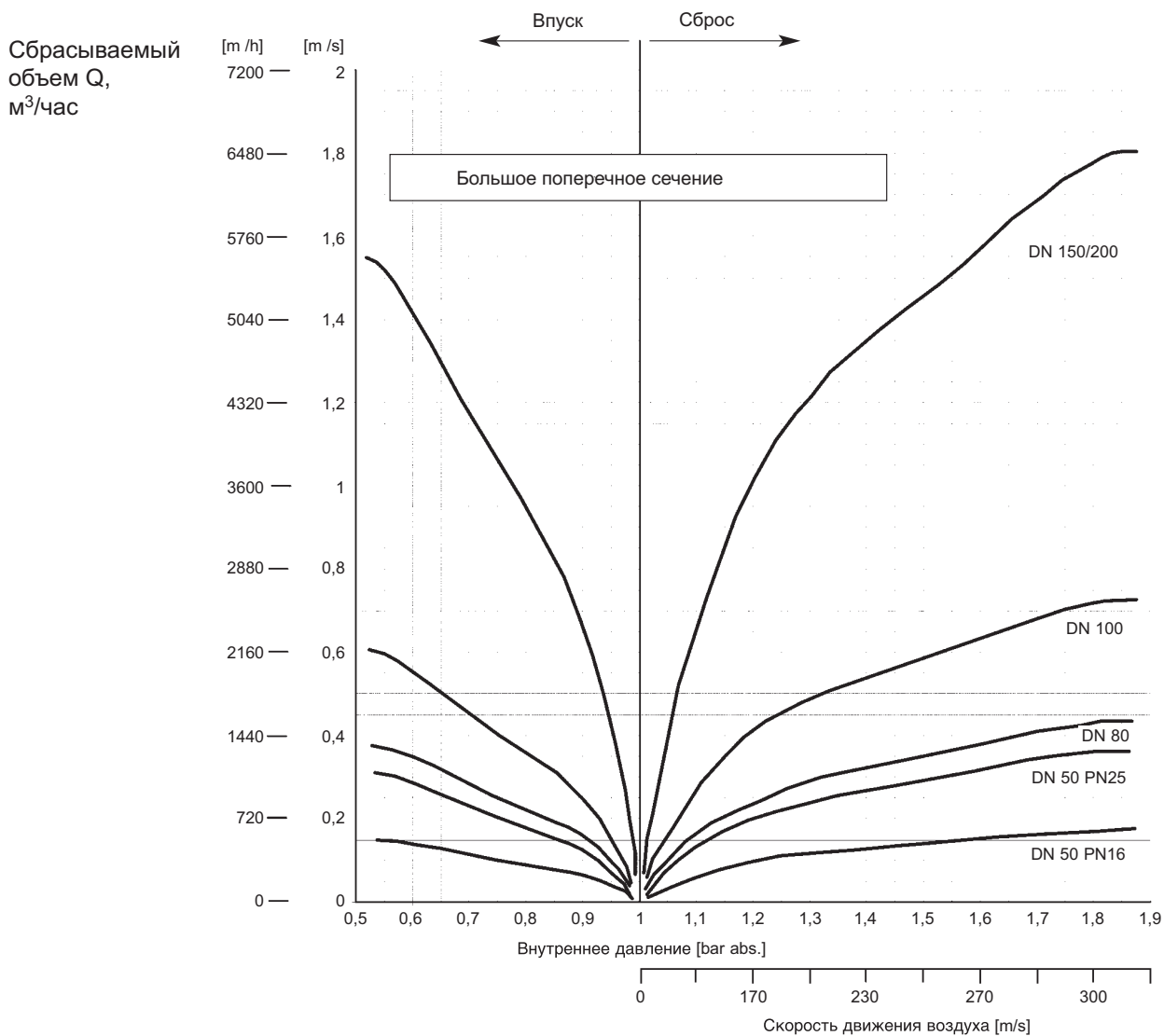


рис.21

Сбрасываемый объем Q, м³/час



рис.22