

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 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 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 вода 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

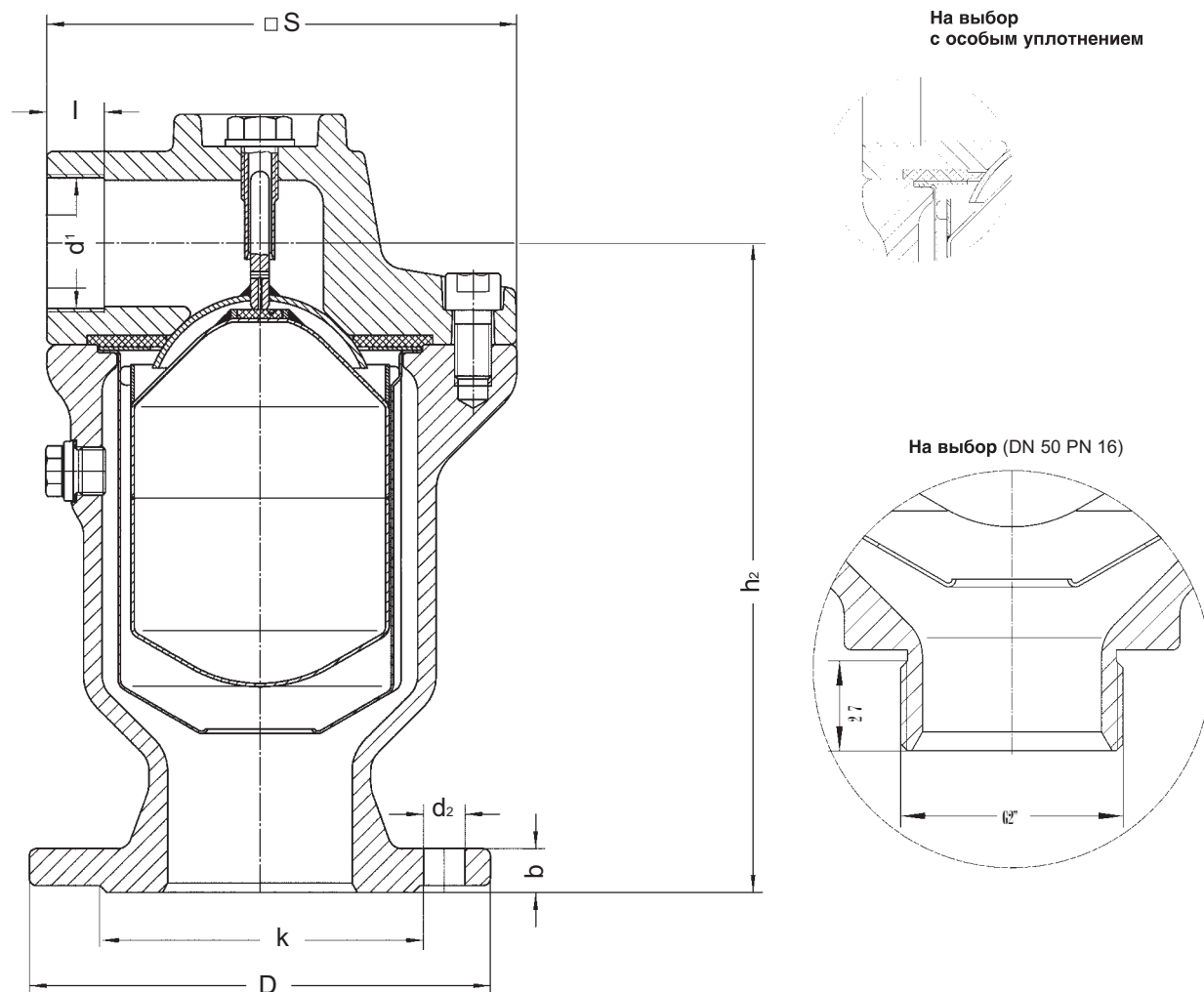


рис.20

Размеры, мм									
Условный размер	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 объём м ³ ≈			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	
		Количество отверстий	4	4	8	8	8	12	
		d2	18	18	18	18	22	22	
		b	19	19	19	19	19	20	
	PN 25	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

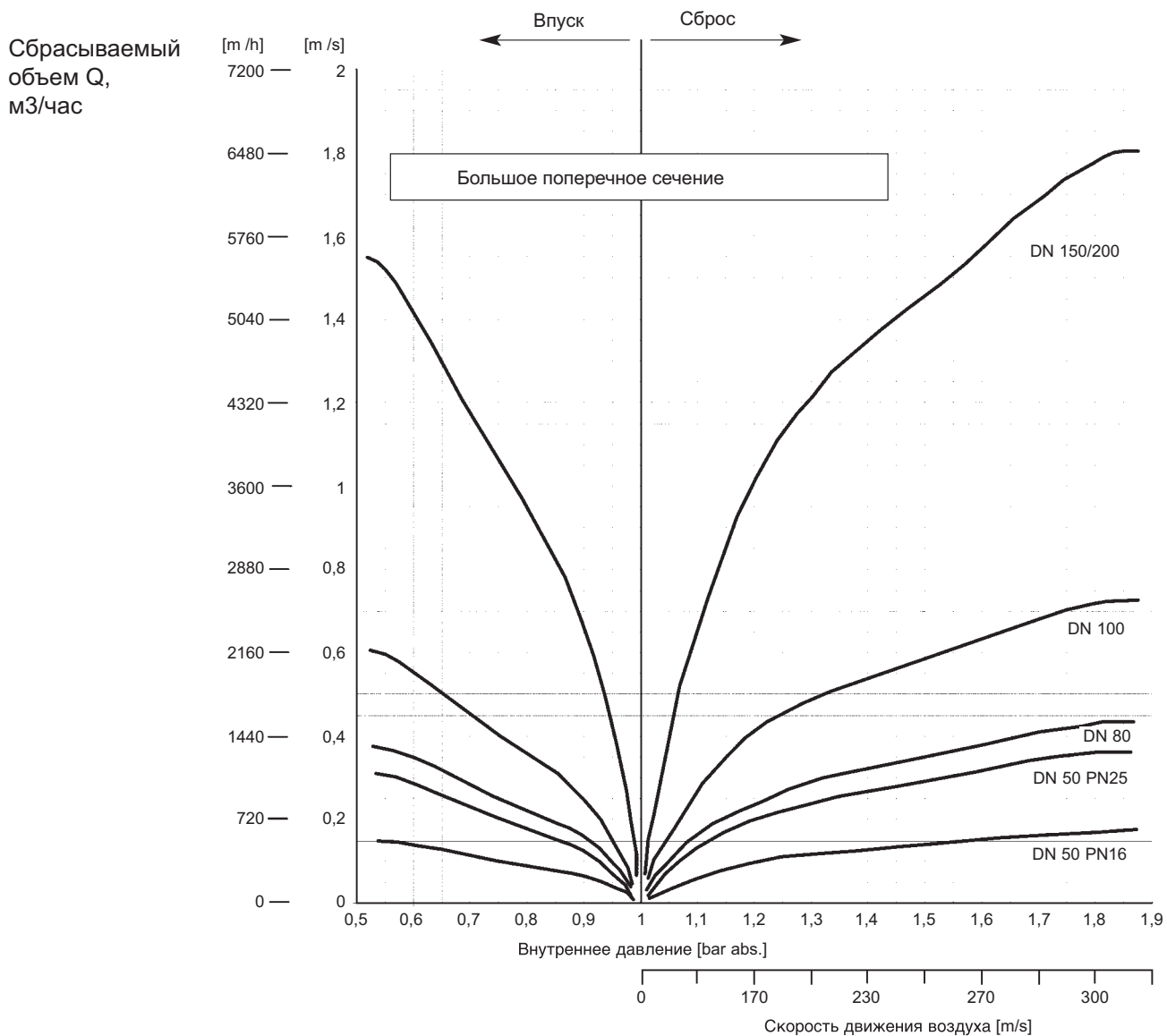


рис.21

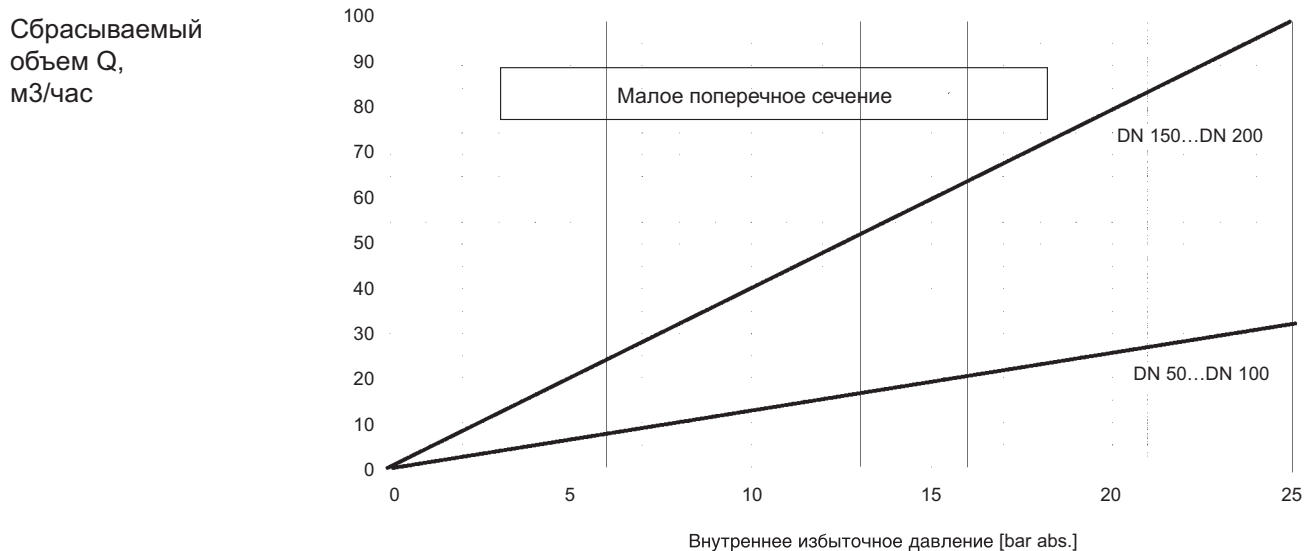


рис.22