



## Автоматический воздушный клапан для сточных вод и нечистот

### Область применения:

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при температуре эксплуатации до 40 °C
		корпус	седло	
80 – 200 <sup>1)</sup>	16	24	16	0,4 - 16
200 <sup>1)</sup>	10	15	10	0,4 - 10

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

**Фланец В** DN 80 – 150, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2

**Фланец В** DN 200, PN 16, GI, тип 21, EN 1092-2 с 12 шпильками

**Фланец В** DN 200, PN 10, GI, тип 21, EN 1092-2 с 8 шпильками

M20. <sup>1)</sup> } Прод. № 6916 1800

M20. <sup>1)</sup> } Прод. № 6916 1800



### Материалы / оборудование <sup>4)</sup>

Продукция номер	6916 1800: PN 10; 6925 1800: PN 16
Защита от коррозии элементов корпуса	<b>EKB</b> эпоксидное покрытие
Элементы корпуса	Пластичный литейный чугун EN-JS 1040 <sup>5)</sup>
Поплавок, круглое седло, выпускное отверстие и болты	Нержавеющая сталь
Изоляционное кольцо и уплотнения	Еластомер NBR, маслостойкий
Соединительные болты	нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

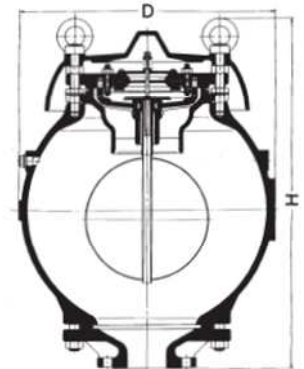
### Особенности

Поплавок с тройным функционированием, с зазором (> 100 мм) между поплавком и стенкой внутри корпуса.

Исполнительный механизм и три воздухопускные и воздуховыпускные насадки расположены в верхней части камеры.

Геометрия клапана и изолированной точки поплавка созданы таким способом, что когда воздухом сжатый, уровень воды не достигает верхней камеры.

Воздушная утечка/засасывание через поперечное сечение характеризуется большими объемами. При полном рабочем давлении воздух выходит через две маленьких отверстия <sup>4)</sup>



### Размеры

Размер, DN	Висота H, мм	Наружный диаметр корпуса D мм	Воздушная утечка/засасывание через поперечное сечение  <sup>3)</sup> мм <sup>2</sup>	Вес <sup>2)</sup> кг	Объем М <sup>3</sup>
80 100 150	710	510	2 x 16\3850	141	0,19
				142	
				144	
200 <sup>1)</sup>	625			123	0,17

<sup>1)</sup> DN 200 поставляются без входной/переходной детали.

<sup>2)</sup> Нетто (без обязательств)

<sup>3)</sup> Воздушная утечка/засасывание через поперечное сечение:

выпуск воздуха под давлением/воздушный выпуск или впуск воздуха под давлением (когда наполняется или опустошается трубопровод)

<sup>4)</sup> Подробное описание характеристики в брошюре «воздушный клапан для сточных вод и нечистот».

<sup>5)</sup> соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)



# ERHARD

6919 1800

## Автоматический воздушный клапан PN 16

из чугуна, для небольшого расхода воздуха.

Область применения: неагрессивная вода

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при температуре эксплуатации до 70 °C <sup>1)</sup>
		корпус	седло	
25	16	24	16	1 - 16

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

Муфта (патрубок) с внутренней резьбой G1 по DIN ISO 228.<sup>3)</sup>

Материалы / оборудование <sup>4)</sup>

Защита от коррозии элементов корпуса	EKB эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный литейный чугун EN-JS 1040 <sup>5)</sup>
Поплавок	Нержавеющая хромосодержащая сталь
Уплотнение	Эластомер NBR, маслостойкий
Направляющие компоненты, выпускной болт	латунь
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

Размеры

Размер, DN	Высота H, мм	Наружный диаметр d мм	воздушная утечка через поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Вес <sup>2)</sup> кг	Объем м <sup>3</sup>
25	170	150	0,785	5	0,003

<sup>1)</sup> Клапан для рабочего давления меньше 1 бар, для других давлений и температур потока - по требованию.

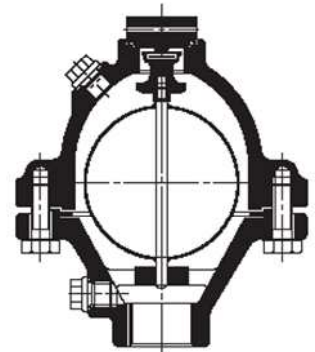
<sup>2)</sup> Нетто (без обязательств)

<sup>3)</sup> Другие соединения - по требованию.

<sup>4)</sup> Воздухоотводный винт и пробка сливного отверстия - по заказу.

<sup>5)</sup> Соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

epoxy coating  
**EKB**  
epoxy coating





## Автоматический воздушный клапан PN 16

из чугуна, для малого расхода воздуха.

**Область применения:** неагрессивная вода

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при температуре эксплуатации до 70 °C <sup>1)</sup>
		корпус	седло	
50	16	24	16	1 - 16

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

**Фланец В** DN 50, PN 16, GI, тип 21, соединительные размеры и толщина EN 1092-2

**Материалы / оборудование** <sup>4)</sup>

Защита от коррозии элементов корпуса	<b>EKB</b> эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный литейный чугун EN-JS 1040 <sup>5)</sup>
поплавок	Нержавеющая хромосодержащая сталь
Уплотнение	Эластомер NBR, маслостойкий
Направляющие компоненты, конусное сопло	латунь
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

**Размеры**

Размер, DN	Висота H, мм	Диаметр Фланца D мм	Наружный диаметр d мм	Воздушная утечка/засасы вание через поперечное сечение  <sup>3)</sup> мм <sup>2</sup>	Вес <sup>2)</sup> кг	Объем М <sup>3</sup>
50	310	165	225	1.78\135	19	0,016

<sup>1)</sup> Клапаны для рабочего давления меньше 1 бар, для других давлений и температур потока - по требованию.

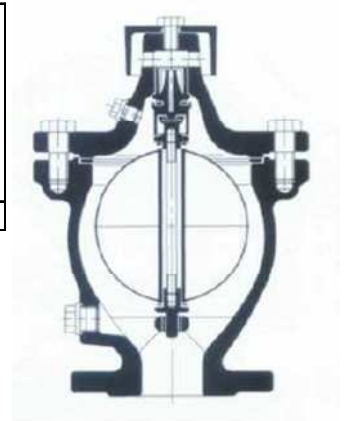
<sup>2)</sup> Нетто (без обязательств)

<sup>3)</sup> Воздушная утечка/подсос через поперечное сечение:  
выпуск воздуха под давлением/воздушный выпуск или впуск при изменении давления (когда наполняется или опустошается трубопровод)

<sup>4)</sup> Воздухоотводный винт и пробка сливного отверстия – по заказу.

<sup>5)</sup> соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)

epoxy coating  
**EKB**  
epoxy coating





## Автоматический воздушный клапан PN 25

из чугуна, для незначительного расхода воздуха.

**Область применения:** неагрессивная вода

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		Макс. допуст. рабочее давление, бар при температуре эксплуатации до 70 °C <sup>1)</sup>
		корпус	седло	
50	25	37,5	25	1 - 25

При размещении заказа укажите точно применяемость, тип среды, рабочее давление и температуру.

**Фланец В** DN 50, PN 40, GI, тип 21, Соединительные размеры и толщина по EN 1092-2

**Материалы / оборудование** <sup>4)</sup>

Защита от коррозии элементов корпуса	<b>EKB</b> эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Пластичный литейный чугун EN-JS 1040 <sup>5)</sup>
поплавок	Нержавеющая хромосодержащая сталь
Уплотнение	Эластомер NBR, маслостойкий
Направляющие компоненты, конусное сопло	латунь
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A2, DIN-ISO 3506

**Размеры**

Размер, DN	Висота H, мм	Диаметр Фланца D мм	Наружный диаметр d мм	Воздушная утечка/засасы вание через поперечное сечение  <sup>3)</sup> мм <sup>2</sup>	Вес <sup>2)</sup> кг	Объем М <sup>3</sup>
50	425	165	315	1.78\135	45	0,033

<sup>1)</sup> Клапаны для рабочего давления меньше 1 бар, для других давлений и температур потока - по требованию.

<sup>2)</sup> Нетто (без обязательств)

<sup>3)</sup> Воздушная утечка/подсос через поперечное сечение: выпуск воздуха под давлением/воздушный выпуск или выпуск при изменении давления (когда наполняется или опустошается трубопровод)

<sup>4)</sup> Воздухоотводный винт и пробка сливного отверстия - по заказу.

<sup>5)</sup> соответствует бывшему описанию DIN 0.6125 (GG-25)





# ERHARD

6917 7200  
6927 7200  
6937 7200  
6947 7200

## Воздушный клапан ERHARD TWIN AIR ®

для автоматического впуска и выпуска воздуха на линиях водоснабжения (тройного функционирования)

Область применения: для воды до 70 °C

Размер DN	Рабочее давление PN	Гидростат. давление испытаний, бар		допуст. рабочее давление, бар при температуре эксплуатации до 70 °C	Изделие №
		корпус	седло		
50-200	40	60	40	0,2-40	6917 7200
50-200	25	37,5	25	0,2-25	6927 7200
100-200	16	24	16	0,2-16	6937 7200
200	10	15	10	0,2-10	6947 7200

epoxy coating  
**EKB**  
epoxy coating

echtes  
email

При размещении заказа укажите точно применяемость.

**Фланец В** DN 50 – 200, PN 40, DI, тип 21, EN 1092-2

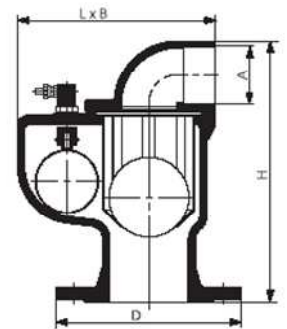
**Фланец В** DN 50 – 200, PN 25, DI, тип 21, EN 1092-2

**Фланец В** DN 100 – 200, PN 16, DI, тип 21, EN 1092-2

**Фланец В** DN 200, PN 10, DI, тип 21, EN 1092-2

### Материалы / оборудование

Защита от коррозии элементов корпуса	Внутри: стекловидная эмаль ERHARD <sup>1)</sup> , синий кобальт	Снаружи: <b>EKB</b> эпоксидное покрытие, синее, RAL 5015
Элементы корпуса	Высокопрочный чугун EN-JS 1050 <sup>3)</sup>	
Шарообразный поплавок: - для большого отверстия - для малого отверстия	DN 50 – 100: многослойный GRP (стеклопластик) DN 150 – 200: аустенитная CrNi сталь 1.4571 DN 50 – 200: аустенитная CrNi сталь 1.4571	
Направляющие поплавка и защитная сетка	аустенитная CrNi сталь 1.4571	
седло	Закрит эластомером	
Соединительные болты	Нержавеющая сталь A4, DIN-ISO 3506	
Отвод воздуха под давлением	Запатентованное самоочищающееся устройство, эффективное после каждого цикла операций.	
Промывка и тестирование, соединение	G 1/2	



### Размеры

Размер, DN	Высота H, мм	Диаметр фланца D, мм			Наружные размеры Длина x ширину L x B мм	Поперечное сечение сопла мм <sup>2</sup>		Резьбовое соединение A	Вес <sup>2)</sup> кг	Объем М <sup>3</sup>
		PN 25	PN 16	PN 10		Большое отверстие е	Малое отверстие е			
50	317	165	165	165	240x191	3850	5	G 2 1/2	19	0,015
80	317	200	200	200	240x191	3850	5	G 2 1/2	19	0,015
100	333	235	220	220	240x191	3850	5	G 2 1/2	20	0,015
150	385	300	285	285	316x222	9500	5	G 4	32	0,029
200	385	360	340	340	316x222	9500	5	G 4	43	0,029

<sup>1)</sup> Подробное описание стекловидной эмали ERHARD см. в брошюре "Эмаль ERHARD".

<sup>2)</sup> Нетто

<sup>3)</sup> соответствует бывшему описанию DIN 0,7040 (GGG-50)