

# Воздухоотводчик постоянного действия для жидкостей t° до +200 °С

EB1.0, 1.11, 1.20

## Описание

EB1.0, 1.11, 1.20 являются воздухоотводчиками постоянного действия с поплавковым механизмом для больших расходов воздуха и предназначены для удаления газов из жидкостных систем в процессе их работы, а также для запуска воздуха в систему при дренаже. EB1.11 оборудован внешним поплавком и может использоваться с вспенивающимися или загрязненными средами. В комплекте поставляется штанга для поплавка длиной 1 м. EB 1.20 предназначен для больших расходов газа.

## Технические характеристики

Присоединение	DN 32 / 15–100 / 50
Условное давление	PN 4,0 МПа
Рабочая температура	-10...+200 °С
Рабочее давление	0–4,0 МПа
Расход газа	до 2440 Нм³/ч

## Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

Условное давление, (МПа)	Диапазоны рабочих давлений, (МПа)					
1,6	0–0,2	0–0,6	0–1,0	0–1,6	-	-
4,0	0–0,2	0–0,6	0–1,0	0–1,6	0–2,5	0–4,0

## Материалы

Температура	+130 °С	+200 °С
Корпус	PN 1,6 PN 2,5/4,0	высокопрочный чугун углеродистая сталь
Уплотнение корпуса	Nova Universal	
Внутренние детали	нержавеющая сталь	
Поплавок	нержавеющая сталь	
Седловое уплотнение	FPM	нержавеющая сталь

## Размеры, (мм), масса, (кг)

Усл. Давл.	Размер	Номинальный диаметр					
		32/15	40/20	50/25	65/32	80/40	100/50
PN 1,6	A	120	130	140	160	185	205
	B	70	95	100	105	110	180
	C	260	240	250	270	315	375
	D	205	225	245	270	315	355
	Масса, (кг)	11	14	18	23	31	45
PN 2,5/4,0	A	130	-	160	-	200	-
	B	70	-	100	-	110	-
	C	275	-	260	-	385	-
	D	225	-	270	-	350	-
Масса, (кг)	18	-	23	-	41	-	

## Диаметр седла EB1.0, (мм)

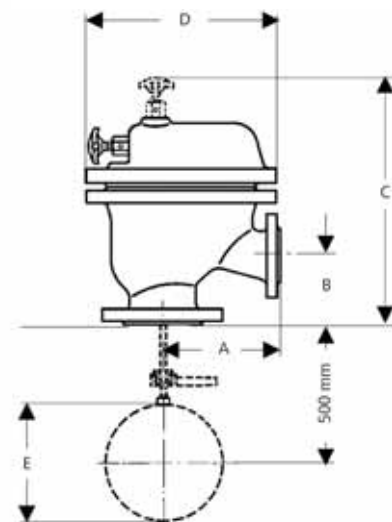
Диапазон рабочих давлений, (МПа)	Номинальный диаметр					
	32/15	40/20	50/25	65/32	80/40	100/50
0–0,2	6	7,5	8	10	13	16
0–0,6	4	4,5	5	6	9	12
0–1,0	3	3,5	4	5	7,5	10
0–1,6	2	2,5	3,5	4	5,5	8
0–2,5	2	-	3	-	4,5	-
0–4,0	1,5	-	2	-	3,5	-

## Размер поплавка для EB1.11, (мм)

Диапазон рабочих давлений, (МПа)	Размер	Номинальный диаметр					
		32/15	40/20	50/25	65/32	80/40	100/50
0–0,2/0–0,6	E	110	110	110	130	160	180
0–1,0		110	130	130	150	180	200
0–1,6		120	150	150	180	200	220
0–2,5/0–4,0		150	-	180	-	280	-

## Диаметр седла EB1.11, (мм)

Диапазон рабочих давлений, (МПа)	Номинальный диаметр					
	32/15	40/20	50/25	65/32	80/40	100/50
Все диапазоны	6	7,5	8	10	13	16



## Расход газа, (Нм³/ч) при перепаде давлений до 1,0 МПа

Размер седла, (мм)	Перепад давления, (МПа)							
	0,01	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
1,5	0,5	1,2	1,5	2,3	3,9	5,5	7,1	8,7
2	1	2,2	2,8	4,2	7	9,8	12	15
2,5	1,6	3,4	4,4	6,6	11	15	19	24
3	2,3	5	6,3	9,5	15	22	28	34
3,5	3,1	6,8	8,6	12	21	30	38	47
4	4,1	8,9	11	16	28	39	50	62
4,5	5,2	11	14	21	35	50	64	78
5	6,4	13	17	26	44	61	79	96
5,5	8	16	21	32	53	75	96	118
6	9,3	20	25	38	63	88	114	140
7,5	14	31	39	59	99	138	178	218
8	16	35	45	67	113	157	203	248
9	21	45	57	85	143	200	-	-
10	25	55	70	106	176	246	317	388
12	37	80	102	152	254	355	-	-
13	43	94	119	178	298	416	535	655
16	66	143	180	270	451	630	811	992

## Расход газа, (Нм³/ч) при перепаде давлений от 1,2 МПа

Размер седла, (мм)	Перепад давления, (МПа)							
	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	
1,5	10	13	16	20	24	28	32	
2	18	24	29	36	43	50	57	
2,5	28	37	-	-	-	-	-	
3	41	54	66	82	-	-	-	
3,5	56	73	90	112	133	155	176	
4	73	95	-	-	-	-	-	
4,5	93	121	150	185	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	
5,5	139	182	-	-	-	-	-	
6	165	216	266	330	393	456	520	
7,5	258	336	-	-	-	-	-	
8	293	383	473	586	697	810	923	
9	-	-	-	-	-	-	-	
10	459	599	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	
13	774	1010	1250	1550	1840	2140	2440	
16	1170	1530	-	-	-	-	-	

## Опции:

- полимерное покрытие для агрессивных сред;
- встроенный обратный клапан;
- специальные исполнения по запросу.

## Пример маркировки

EB1.10 40/20 \*16ST -10YG

# Воздухоотводчик пусковой для жидкостей и газов t° до +130 °С

## Описание

EB3.50 является пусковым воздухоотводчиком для жидкостных систем. Предназначен для удаления воздуха и других газов из системы при ее заполнении жидкостью в процессе пуска. Также используется для заполнения системы воздухом при дренаже.

Клапан закрывается при достижении уровня жидкости верхней точки системы при заполнении и открывается при снижении давления в системе ниже 0,03 МПа при дренаже. В процессе работы системы клапан находится в закрытом положении независимо от уровня жидкости.

## Технические характеристики

Присоединение	фланцы DN 100–300 мм
Условное давление	DN 100–200: PN 0,6–4,0 МПа DN 250–300: PN 0,6–1,6 МПа
Рабочая температура	–10... +130 °С
Рабочее давление	до 1,6 МПа
Расход газа	до 10708 Нм³/ч

## Материалы

Корпус	углеродистая сталь
Уплотнение корпуса	EPDM, Nova Universal
Внутренние детали	нержавеющая сталь
Поплавок	нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	EPDM

## Расход газа, (Нм³/ч)

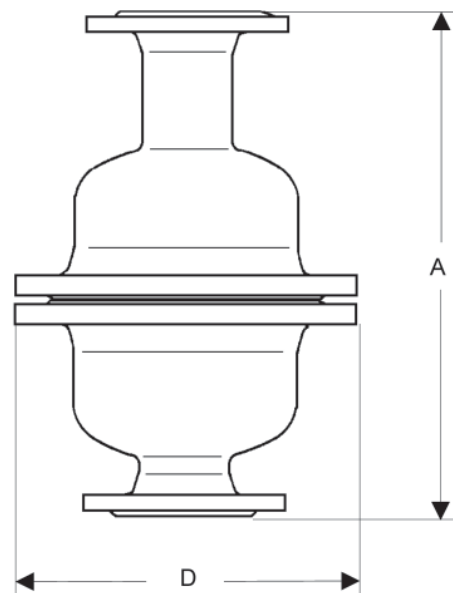
Перепад давления (МПа)	DN, (мм)					
	100	125	150	200	250	300
0,05	971	1604	2236	3948	5783	7572
0,01	1374	2268	3162	5583	8178	10708

## Размеры, (мм); масса, (кг)

PN	Размер, (мм)	DN, (мм)					
		100	125	150	200	250	300
0,6	A	620	620	750	860	-	1030
	D	440	440	540	645	755	755
	Масса, (кг)	70	73	по запросу			
1,0	A	625	625	760	870	-	1050
	D	445	445	565	670	780	780
	Масса, (кг)	70	73	по запросу			
1,6	A	625	625	760	870	-	1060
	D	460	460	580	715	840	840
	Масса, (кг)	81	84	по запросу			
2,5	A	650	650	790	910	-	1090
	D	485	485	620	730	845	845
	Масса, (кг)	110	115	по запросу			
4,0	A	650	650	790	930	1100	1140
	D	515	515	660	755	890	890
	Масса, (кг)	165	170	по запросу			

## Опции:

- различные варианты седлового уплотнения для различных сред;
- встроенный обратный клапан;
- различные типы присоединений;
- специальные исполнения по запросу;
- исполнение для жидкостей t° до +200 °С.



## Пример маркировки

EB3.50	200	*16ST	ES
--------	-----	-------	----