

## ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА

### ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА ADCA VB17

(Нержавеющая сталь, 1/2"-2")

#### ОПИСАНИЕ

**ADCA VB17** — это серия прерывателей вакуума, предназначенных для автоматического сброса или «прекращения» нежелательного вакуумного состояния. Прерыватели вакуума используются для вентиляции, ограничения вакуума в системах трубопроводов, устанавливаются на сосудах, теплообменниках, автоклавах, паровых котлах и другом оборудовании.

Данные клапаны не следует использовать в качестве вакуумных регулирующих устройств.

Прерыватель вакуума удерживается в закрытом положении с помощью пружинного клапана и давления, действующего на нижнюю часть. Когда давление падает ниже установленного значения, дисбаланс сил приводит к открытию клапана, позволяя атмосферному воздуху попасть в систему. С ростом перепада давления увеличивается ход клапана и расход воздуха.

Прерыватели вакуума доступны с дополнительным индикатором подъема, который сигнализирует об открытии, для контроля или обнаружения загрязнений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2"-2"
Номинальное давление, PN	16 бар
Максимальное рабочее давление, Pp	16 бар при температуре 120°C
Диапазон работы	0,05 – 0,95 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар, газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Все части, контактирующие со средой, выполнены из нержавеющей стали AISI316L
Присоединения	Внешнее резьбовое ISO 228G или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 16 (резьбовой фланец) Фланцевое ASME B16.5 Класс 150
Монтаж на трубопроводе	Вертикальная установка
Опции	Различные варианты уплотнений для различных сред; Индикатор подъема; Исполнение на озон; Различные материалы конструкции;

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
	<p>* Указанные значения относятся к разнице между атмосферным давлением и фактическим давлением внутри системы.</p>



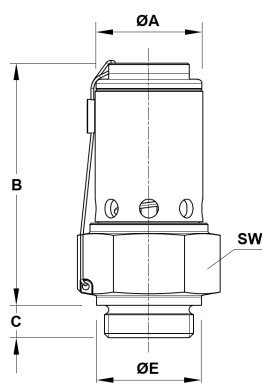
## ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА

СЕ МАРКИРОВКА (PED - директива)	
PN16	Категория
1/2" – 2" – DN15 мм -DN50 мм	SEP

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ*	
Максимальное рабочее давление	16 бар при 120°C
Максимальное рабочее давление (пар)	200°C при 12 бар
Максимальная рабочая температура**	200°C при 12 бар
Минимальная рабочая температура	-60°C

\* Другие параметры по запросу.

\*\* См. ограничения применения по кодировке

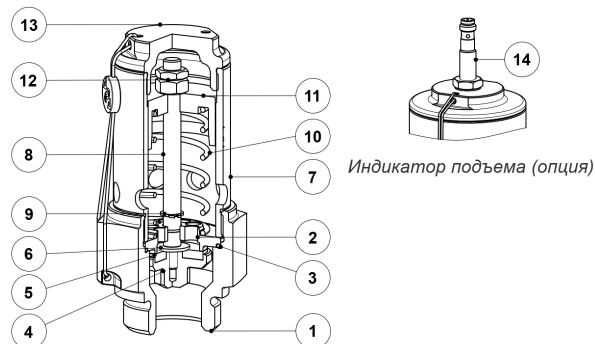


### БЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN	ØA	ØE	ISO 228				NPT			
			B	C	SW	Масса, кг	B	C	SW	Масса, кг
1/2" - DN15	32,5	26	91,5	12	32	0,4	90,5	14	32	0,4
3/4" – DN20	32,5	32	87,5	12	36	0,5	87,5	16	32	0,4
1" – DN25	39,5	39	90	14	50	0,8	88,5	21	46	0,8
1 1/4" – DN32	39,5	49	90	14	50	0,8	88,5	21	46	0,8
1 1/2" – DN40	58	55	131,3	14	60	1,3	128,3	21	60	1,4
2" – DN50	58	68	131,3	14	70	1,7	127,3	22	70	1,7

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Седло*	AISI 316L / 1.4404
3	Уплотнение O-ring*	** EPDM; FPM; PTFE
4	Плунжер	AISI 316L / 1.4404
5	Уплотнение плунжера*	** EPDM; FPM; PTFE
6	Диск плунжера	AISI 316L / 1.4404
7	Пружина	AISI 316L / 1.4404
8	Шток	AISI 316L / 1.4404
9	Стопорное кольцо*	Нержавеющая сталь A2
10	Пружина*	AISI 302 / 1.4300
11	Направляющая пружины	AISI 316L / 1.4404
12	Гайка	Нержавеющая сталь A2
13	Верхняя крышка	AISI 316L / 1.4404
14	Индикатор подъема*	AISI 303 / 1.4305



\* Доступные к заказу запасные части. \*\* Иные материалы по запросу.



## ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА VB17												
Модель клапана	VB17	X	1	E	X	XX	B	15				
VB17 Прерыватель вакуума	VB17											
<b>Материал</b>												
AISI 316L / 1.4404		X										
<b>Диапазон регулирования</b>												
-0,05 - 0,25 бар (DN1/2" - DN 3/4")			1									
-0,05 - 0,15 бар (DN1" - DN2")			2									
-0,15 - 0,35 бар (DN1" -DN11/4")			3									
-0,15 - 0,25 бар (DN11/2" - DN2")			4									
-0,25 - 0,6 бар (DN1/2", 3/4", 11/2" и 2")			6									
-0,35 - 0,6 бар (DN1" и DN11/4")			5									
-0,6 - 0,95 бар (доступны во всех DN)			8									
<b>Уплотнение по седлу</b>												
EPDM – Tmin -40 °C / Tmax 150 °C				E								
PTFE – Tmin -60 °C / Tmax 180 °C				T								
FPM / Viton – Tmin -10 °C / Tmax 200 °C				V								
<b>Специальное исполнение</b>												
Стандартное исполнение					X							
Обезжиренное					O							
<b>Опции</b>												
Без опций						XX						
С индикатором подъема						LX						
<b>Присоединения</b>												
Внешнее резьбовое ISO228							B					
Внешнее резьбовое NPT ASME B1.20.1							C					
Фланцевое EN 1092-1 PN40 (резьбовые фланцы)							N					
Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 (резьбовые фланцы)							U					
<b>Типоразмер</b>												
1/2" или DN15								15				
3/4" или DN20								20				
1" или DN25								25				
11/4" или DN32								32				
11/2" или DN40								40				
2" или DN50								50				
<b>Специальное исполнение</b>												
Полное описание и дополнительные коды должны быть добавлены в случае заказа специального исполнения												E

