

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ БЛАНКЕТИРОВАНИЯ ADCA BKVI2

(DN15 мм – DN25 мм)

ОПИСАНИЕ

Клапаны для систем бланкетирования ADCA BKVI поддерживают давление «газовой подушки» (обычно заполненной азотом) в различных резервуарах для предотвращения и защиты от взрыва (исключая попадание в атмосферу легковоспламеняющихся жидкостей из резервуара), от загрязнения продукта под воздействием кислорода, от потерь продукта в процессе его испарения, для уменьшения рисков внутренней коррозии, вызванных воздействием влаги и воздуха, а также для предотвращения образования вакуума.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Компактная конструкция и легкий вес
- Литая конструкция
- Не выдвижная регулировочная рукоятка

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КЛАПАНА

Внутренние подвижные части и механообработанные поверхности:

≤ 0,76 мкм Ra - SF3.

Прочие поверхности (включая корпус): литой материал после механообработки.

Ультразвуковая обработка поверхностей по запросу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	15 мм – 25 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Рабочая среда	Сжатый воздух, азот и другие газы, совместимые с материалами и конструкцией
Диапазоны регулирования	5-10 мбар; 10-50 мбар; 20-200 мбар; 50-500 мбар; 5-4000 мбар (купольная конструкция)
Присоединения	Фланцевое EN1092-1 PN16
Монтаж на трубопроводе	Рекомендуется вертикальная установка, чтобы обеспечить дренаж, допускается горизонтальная, как можно ближе к процессу, чтобы избежать длинных участков трубопровода и ограничения расхода. Более подробно в Инструкции по установке и эксплуатации.
ОПЦИИ	Исполнение с подключением линии контроля утечек при повреждении мембраны; Исполнение с соединением под установку манометра на корпусе; Исполнение с внешней импульсной трубкой; Исполнение в купольной конструкции; Исполнение для бланкетирования вакуумом; Исполнение с регулировочным винтом; Взрывозащищенное исполнение (ATEX – категория Ex h IIB T6...T3 Gb).

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
Модель клапана	BKVI2
Расчетное давление по корпусу	PN 16
Максимальное допустимое давление на входе	Седло Ø 21 мм 6 бар
Максимальное давление на входе *	500 мбар
Минимальное давление на входе	5 мбар
Максимальная расчетная температура **	130 °C

* 4000 мбар для купольного исполнения клапана.

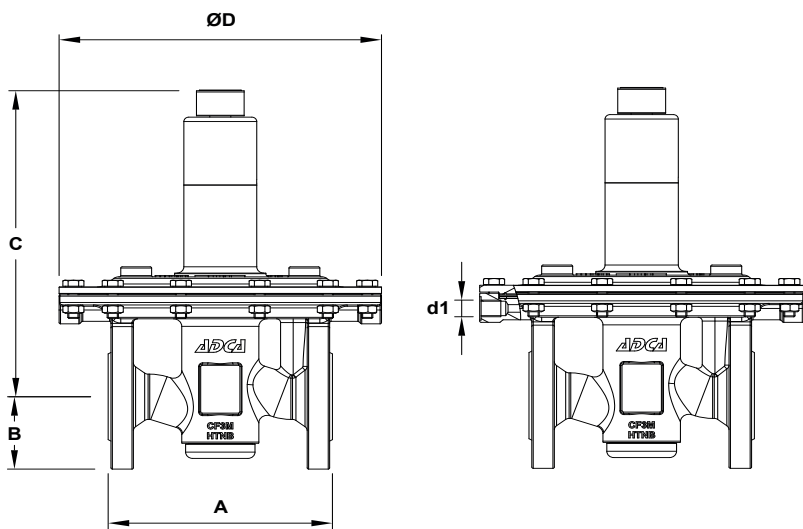
** Другие по запросу.

Внимание: клапаны бланкетирования не заменяют предохранительные клапаны или прерыватели вакуума.



КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ - ВОЗДУХ (Нм³/ч) Седло Ø 21 мм							
Типоразмер	Диапазон давления	Давление на входе, мбар					
		10	20	40	100	200	500
DN 15	25% избыточного давления	4,5	10,5	16	27	45	95
DN 15	50% избыточного давления	4,5	10,5	16	27	45	95
DN 15	75% избыточного давления	4,5	10,5	16	27	45	95
DN 15	100% избыточного давления	4,5	10,5	16	27	45	95
DN 25	25% избыточного давления	5,3	11,8	18	31	52	105
DN 25	50% избыточного давления	7,2	14,5	26	40	66	125
DN 25	75% избыточного давления	8,3	17	30	47	82	136
DN 25	100% избыточного давления	9,8	18	36	52	91	148

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
						
Типоразмер, DN	A	B	C	D	d1	Масса, кг
DN 15	130	47,5	243,5	230	1/4"	9,7
DN 25	160	57,5	243,5	230	1/4"	10,8

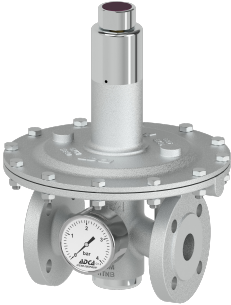
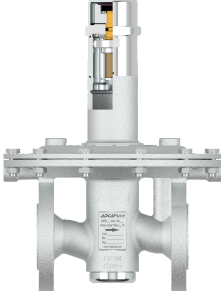
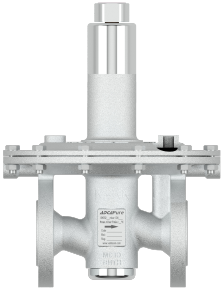
КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

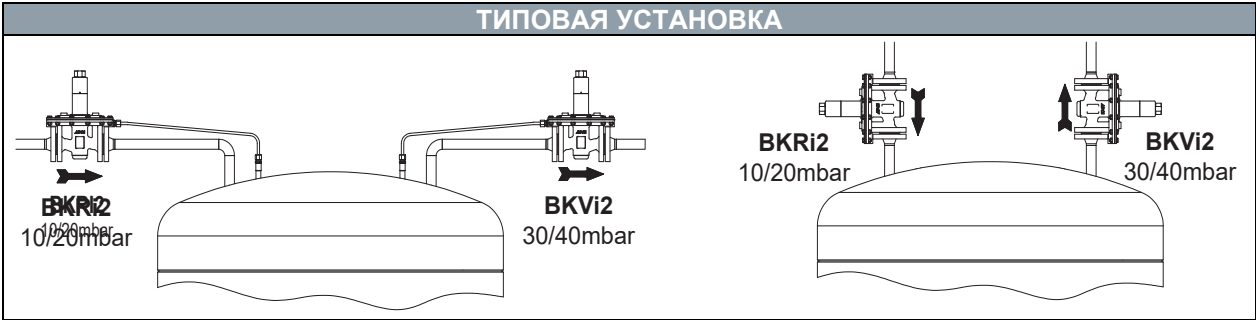
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ			
№	Наименование	Материал	
1	Корпус	A351 CF3M / 1.4409	
2	Крышка	A351 CF3M / 1.4409	
3	Покрытие седла	AISI 316L / 1.4404	
4	* Уплотнение O-ring	EPDM	
5	Диск	AISI 316L / 1.4404	
6	* Голова клапана	AISI 316L / 1.4404	
7	* Уплотнение O-ring	EPDM or Viton	
8	Седло	AISI 316L / 1.4404	
9	* Уплотнение O-ring	EPDM	
10	Шток	AISI 316L / 1.4404	
11	Уплотнение штока	PTFE	
12	Фиксирующее кольцо	Нержавеющая сталь A2-70	
13	Тарелка мембраны	AISI 316L / 1.4404	
14	* Уплотнение O-ring	EPDM	
15	Болты	Нержавеющая сталь A2-70	
16	Гайки	Нержавеющая сталь A2-70	
17	Крышка пружины	AISI 316L / 1.4404	
18	* Нижняя мембрана	PTFE (Gylon)	
19	* Верхняя мембрана	EPDM	
20	Тарелка мембраны	AISI 316L / 1.4404	
21	Гайка	Нержавеющая сталь A2-70	
22	Шайба	AISI 316 / 1.4401	
23	Нижняя направляющая пружины	AISI 316L / 1.4404	
24	* Регулировочная пружина	AISI 302 / 1.4300	
25	Верхняя крышка пружины	AISI 316L / 1.4404	
26	Регулировочный винт	Латунь	
27	Подшипник	Коррозионностойкая сталь	
28	* Уплотнение O-ring	NBR	
29	Настроечная гайка	AISI 316L / 1.4404	
30	Внешнее кольцо	Нержавеющая сталь	
31	Крышка гайки	Пластик	

* Запасные части для заказа.
 Все клапаны имеют серийный номер. Для заказа запасных частей для нестандартного клапана необходимо указать его серийный номер.



КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

ОПЦИИ		
Соединение для установки манометра	Регулировочный винт	Соединение для линии контроля утечек (1/4") при повреждении мембраны
		



КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА														
Модель клапана	BVI	A	2	T	E	I	X	X	X	0	L	15	E	
BKVI2 – A351 CF3M / 1.4409	BVI													
Регулятор давления (выпускной клапан) для систем бланкетирования														
Диапазон регулирования давления														
5 - 10 мбар		0												
10 - 50 мбар		1												
20 - 200 мбар		2												
50 - 500 мбар		3												
5 - 4000 мбар (купольная конструкция)		A												
Диаметр седла														
Седло 21 мм			2											
Материал мембраны														
PTFE (Gylon - Гайлон)				T										
EPDM (нестандартное исполнение)				E										
Голова клапана														
EPDM					E									
Viton (нестандартное исполнение)					V									
Регулировочная рукоятка, верхняя крышка и соединение для линии контроля утечек при повреждении мембраны														
Регулировочная рукоятка из нержавеющей стали						I								
Регулировочный винт						T								
Регулировочная рукоятка из нержавеющей стали, соединение для линии контроля утечек при повреждении мембраны						L								
Регулировочный винт, соединение для линии контроля утечек при повреждении мембраны а)						U								
Купольная конструкция б)						X								
Соединения для подключения манометра														
Без соединений							X							
Резьбовое соединение для манометра с левой стороны (относительно направления потока) – давление на выходе – ISO 7 Rp 1/4"								4						
Резьбовое соединение для манометра с правой стороны (относительно направления потока) – давление на выходе – ISO 7 Rp 1/4"									3					
Резьбовые соединения для манометра с обеих сторон – давление на выходе – ISO 7 Rp 1/4"										2				
Резьбовое соединение для манометра с левой стороны (относительно направления потока) – давление на выходе – 1/4" NPT											W			
Резьбовое соединение для манометра с правой стороны (относительно направления потока) - давление на выходе – 1/4" NPT												Y		
Резьбовое соединение для манометра с обеих сторон – давление на выходе – 1/4" NPT													Z	
Стандарт обработки поверхности с)														
Стандартная обработка поверхности												X		
Зеркальные механически отполированные внешние поверхности (SF1)													P	
Электрополированные внутренние части, контактирующие со средой (SF5)													E	
Специальные опции														
Без специальных опций													X	
Импульсная линия														
Внутренняя импульсная линия (стандарт)												0		
Внешняя импульсная линия с подключением 1/4"													1	
Тип присоединения														
Фланцевое EN 1092-1 PN 16													L	
Типоразмер														
DN 15													15	
DN 25													25	
Специальное исполнение клапана / Иное														
Взрывозащищенное исполнение ATEX													EX	
В случае заказа нестандартной комбинации необходимо добавить полное описание или дополнительные коды														

а) Эта опция должна быть выбрана в случае исполнения ATEX; б) Эта опция должна быть выбрана в случае купольной конструкции; с) Обратитесь к IS PV20.00 для получения дополнительной информации и других вариантов обработки поверхности.

