

# Криогенные шаровые вентили с удлиненной крышкой

## Вентили серии ВК и ВКА

### Применение

Вентили серии ВК и ВКА предназначены исключительно для обработки криогенных жидкостей в наливных резервуарах, хранилищах, транспортных средствах и трубопроводах. Эти шаровые вентили обеспечивают самозапирание и длительный срок службы с низкой потребностью в техническом обслуживании. Вентили имеются в наличии с различными входными и выходными соединениями и длинами штока. Некоторые вентили ВК предлагаются с впаиваемыми патрубками сортамента 5 из нержавеющей стали.

### Характеристики

- Конструкция диска седла из СТФЕ и шарнирного седла обеспечивает самозапирание, минимальный износ седла и длительный срок службы.
- Уникальный подпружиненный верхний сальник обеспечивает увеличенный срок службы без постоянной регулировки сальника.
- Моноблочный узел скользящего седла для облегчения замены.
- Каждый вентиль прошел испытания под давлением для обеспечения герметичности.
- Каждый вентиль очищен и упакован для работы с кислородом согласно требованиям CGA G-4.1.
- Максимальное манометрическое рабочее давление составляет 600 фунтов на кв. дюйм давления при температуре холодной обработки.
- Диапазон рабочих температур от  $-320^{\circ}\text{F}$  до  $+165^{\circ}\text{F}$ .
- 100% прохождение заводских испытаний.

### Материалы

Корпус .....	Бронза
Корпус и крышка .....	Латунь
Диск седла .....	СТФЕ
Узел фиксатора седла .....	Латунь
Шток и удлиненная трубка крышки .....	Нержавеющая сталь
Пружина сальника, шайба .....	Нержавеющая сталь
Стопорное кольцо и герметично уплотняющие кольца .....	PTFE
Верхняя крышка, сальниковая манжета .....	Латунь
Маховичок .....	Алюминий для размеров вентиля до 1", .....С покрытием из ковкого чугуна для больших размеров

### Конструкция крышки

Муфтовая крышка для размеров вентиля 1/2", 3/4", 1", а также для 1" модели ВКА8408S и 1 1/2" модели ВКА8412S угловых вентиляй. Для моделей ВК9410, ВК9412, и ВК9416 использована сблоченная конструкция крышки.



ВК 8408Т

ВК 9412S

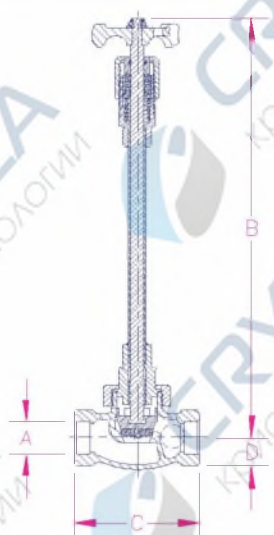


ВКА9408АА

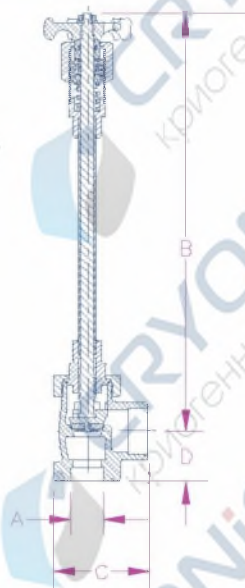
ВКА8412S

# Криогенные шаровые вентили с удлиненной крышкой

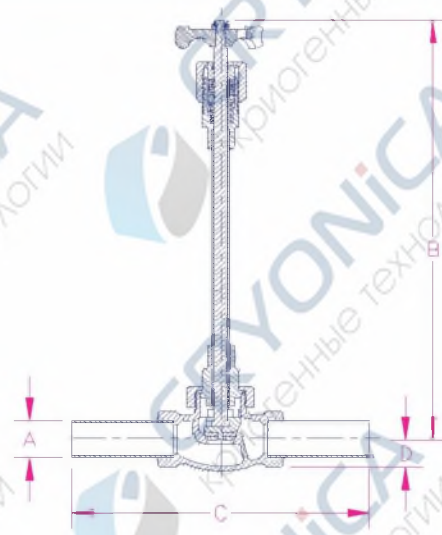
## Вентили серии ВК и ВКА



Прямой шаровой вентиль



Угловой шаровой вентиль



Прямой шаровой вентиль с патрубками

### Информация для заказа

Номер детали по каталогу	Конструкция корпуса	Входное / выходное соединение А	Максимальное открытие В (приблизительно)	Длина С	Д	Коэффициент пропускной способности		
ВК8404S	Прямой	.631"-.634"	9 5/32"	3 11/16"	1"	4.7		
ВК8404Т		1/2" охватывающая NPT						
ВК8404ST		.631"-.634" x 1/2" F.NPT	14 1/2"	9 11/16"	1"	4.7		
ВК9404S		.631"-.634"						
ВК9404Т		1/2" охватывающая NPT	14 1/2"	9 11/16"	1"	4.7		
ВК9404AA		1/2" труба сортамента 5						
ВК9404PT-F30		1/2" труба сортамента 5 x 1/2" охват. NPT	14 1/2"	6 11/16"	1"	4.7		
ВК9404ST		.631"-.634" x 1/2" охватывающая NPT						
ВК8406S		Прямой	.881"-.884"	9 5/32"	3 11/16"	1"	6.7	
ВК8406Т			3/4" охватывающая NPT					
ВК9406S			.881"-.884"	14 1/2"	3 11/16"	1"	6.7	
ВК9406Т			3/4" охватывающая NPT					
ВК8408S			1.131"-1.134"	9 1/8"	4 5/16"	1 1/8"	11.2	
ВК8408Т			1" охватывающая NPT					
ВК9408S			1.131"-1.134"	14 1/2"	4 5/16"	1 1/8"	11.2	
ВК9408Т			1" охватывающая NPT					
ВК9408AA			1" Sch5 Pipe	14 1/2"	10 5/16"	1 1/8"	17.5	
ВК9408PT-F30			1" труба сортамента 5 x 1" охват. NPT					
ВК9410S*			Прямой	1.378"-1.380"	16 7/16"	5 13/16"	1 1/2"	25.1
ВК9412S*				1.631"-1.634"				
ВК9412Т*	1 1/2" охватывающая NPT	16 9/16"		11 3/16"	1 1/2"	25.1		
ВК9412AA	1 1/2" труба сортамента 5							
ВК9412PT-F30	1 1/2" труба сортамента 5 x 1 1/2" охват. NPT	16"		8 3/16"	1 5/8"	41		
ВК9416S*	2.131" - 2.134"							
ВК9416Т*	2" охватывающая NPT	16"		9"	1 5/8"	41		
ВК9416PT-F30	2" труба сортамента 5 x 2" охват. NPT							
ВКА8408S	Угловой	1.131" - 1.134" x 1.631"		9 5/11"	3 1/4"	1 3/4"	14.5	
ВКА9408S		- 1.634"		14 5/8"				
ВКА8412S		1.631"-1.634"	13"	4 1/4"	30.0			

\* Вентили со сболоченной конструкцией крышки.