

## ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ 84А

Игольчатые вентили серии 83А с корпусом из шестигранного прутка применяются в условиях повышенных требований к значению рабочего давления и температуры. Серия 83А максимально подходит при монтаже паропроводов, коллекторов установок высокого давления и пароперегревателей. Вентили этой серии отлично выдерживают длительную работу при высоких температурах.



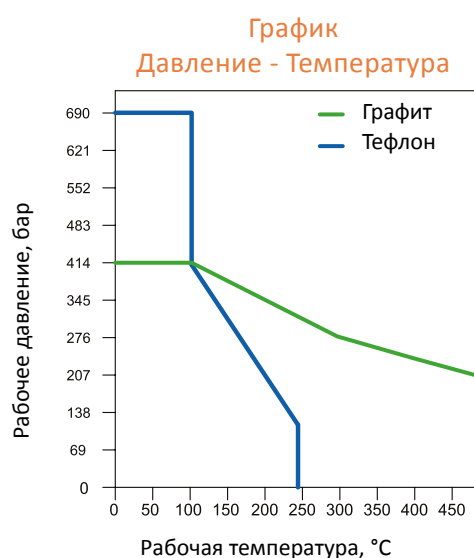
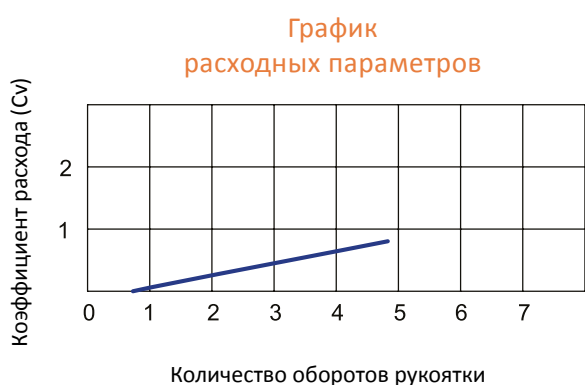
### I. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Максимальное Рабочее давление до 690 Бар (10000 PSI) при температуре 38°C (100°F)°.
- Диапазон Рабочих температур от -54°C до +450°C.
- Проходное или угловое исполнение вентили для удобства монтажа и эксплуатации.
- Не вращающийся наконечник штока обеспечивает эффективное уплотнение по седлу клапана.
- Возможность производства вентили в соответствии с требованиями NACE MR0175 (материалы для применения в сероводородо-содержащих средах).
- Обязательное тестирование вентили.

Приведенные ниже отличительные особенности дизайна вентили серии 84А позволяют применять его в самых разнообразных областях промышленности, обеспечивают надежность готовых узлов трубопроводной арматуры и систем КИПиА, а также повышают срок безотказной эксплуатации изделия.

- Резьба штока выполнена методом накатки для увеличения срока службы и уменьшения усилия открытия-закрытия.
- Уплотнение ниже резьбы штока защищает ее от воздействия агрессивной среды и предотвращает вымывание смазки штока.
- Форма штока обеспечивает дополнительное уплотнение в полностью открытом положении.
- Уплотнение типа «металл по металлу» между крышкой вентильной группы и корпусом создает надежный барьер для защиты от утечки и обеспечивает повышенную прочность на разрыв, а также изолирует резьбу крышки от воздействия коррозии в жидких средах.
- Предохранительный штифт обеспечивает защиту от раскручивания при эксплуатации.

### II. ДАННЫЕ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАСХОДА, ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ



### III. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Т-образная рукоятка Фиксирующий винт

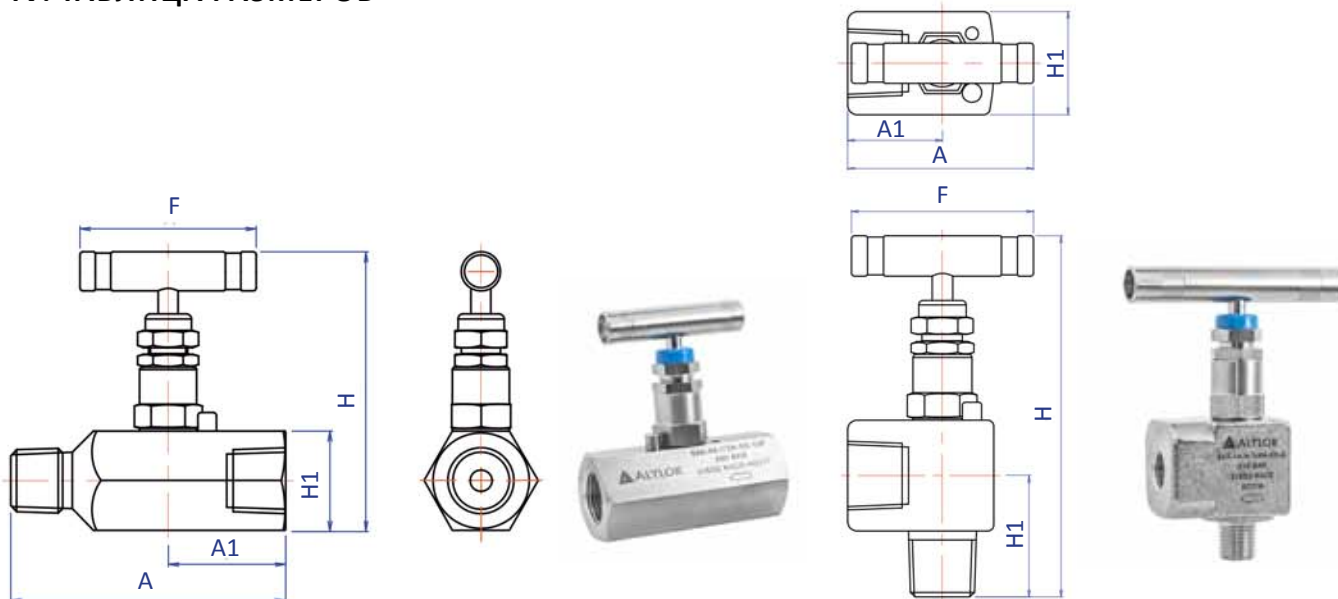


№	Деталь	Материал корпуса вентиля	
		Нерж. сталь SS 316L	Углеродистая сталь
1	Корпус	Нерж. сталь SS 316L / A479	Угл. сталь / A108
2	Крышка вентильной группы	Нерж. сталь SS 316L / A479	Угл. сталь / A108
3	Шток	Нерж. сталь SS 316L / A276	Нерж. сталь SS304 / A276
4	Прижимной болт	Нерж. сталь SS 316 / A276	Угл. сталь / A108
5	Контргайка	Нерж. сталь SS 316 / A276	Угл. сталь / A108
6	Т-образная рукоятка	Нерж. сталь SS 303 / A276	Угл. сталь / A108
7	Фиксирующий винт	Нерж. сталь SS 302 / A276	Угл. сталь / A108
8	Уплотнительное кольцо	Teflon/Graphite*	Teflon/Graphite*
9	Эжектор	Нерж. сталь SS 316 / A276	Нерж. сталь SS304 / A276
10	Грязезащитный колпачок	NBR	NBR
11	Предохранительный штифт	Нерж. сталь SS 303 / A276	Нерж. сталь SS303 / A276
12	Воздуховыпускной винт**	Нерж. сталь SS 303 / A276	Нерж. сталь SS303 / A276

\* - Высокотемпературное исполнение – до +450 С°

\*\* - Дополнительная опция, доступная по запросу

### IV. ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

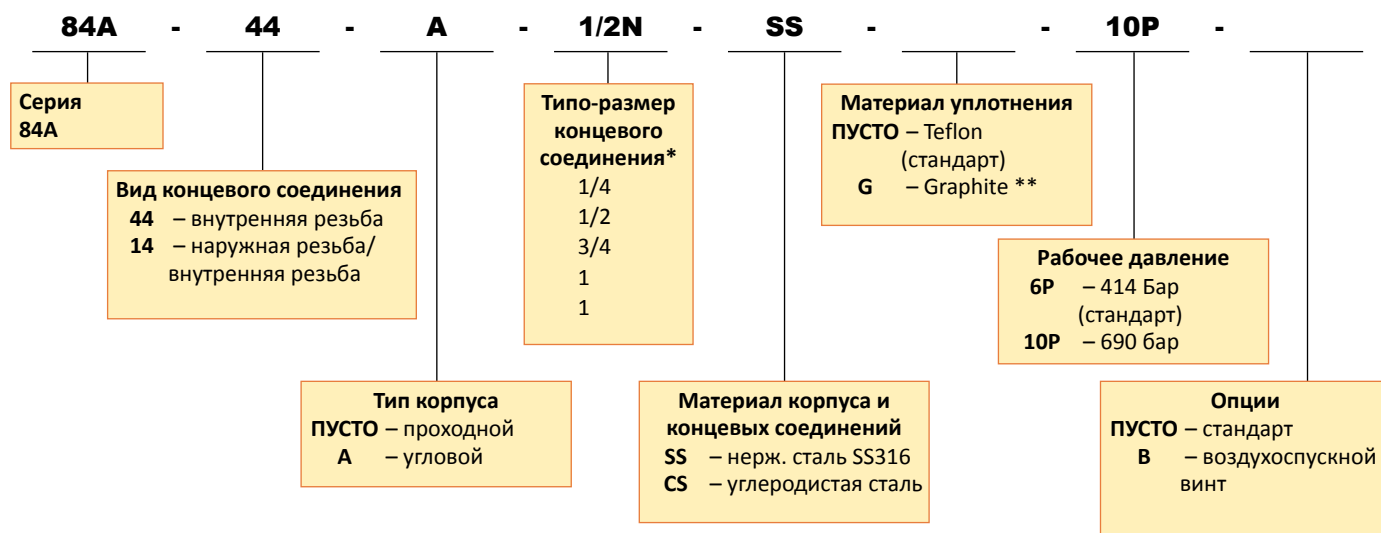


Базовый код заказа	Размер и Вид концевого соединения		Ду	Размер (мм)				
	вход	выход		A	A1	H	H1	F
84А-14	1/2 NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	1/2 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	6	89	38	90	32	57
84А-44	1/2 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	1/2 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	6	76	38	90	32	57
84А-14	3/4 NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	3/4 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	6	89	38	93	35	57
84А-44	3/4 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	3/4 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	6	76	38	93	35	57
84А-14	1 NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	1 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	7	94	42.5	99	41	57
84А-44	1 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	1 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	7	85	42.5	99	41	57
83А-14-А	1/4 NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	1/4 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	5	36	30	106	32	57*
83А-14-А	1/2 NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	1/2 NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	5	36	30	121.3	37.5	57*

\* - При заказе углового вентиля с опцией высокотемпературного исполнения длина рукоятки будет составлять 80мм.

Размеры приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

V. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



\*- При заказе резьбовых концевых соединений укажите размер и тип резьбы.

\*\* - При заказе опции высокотемпературного применения с уплотнением верхний предел рабочего давления вентиля будет составлять 414 Бар

Обозначение типов резьбы при заказе концевых соединений

Тип резьбы	Описание типа резьбы	Соответствие стандарту
NPT	Конусная резьба Угол профиля резьбы 60° Шаг резьбы в дюймах Угол конусности 1°47'	ANSI B1.20.1
BSPT	Конусная резьба Угол профиля резьбы 55° Шаг резьбы в дюймах Угол конусности 1°47'	DIN ISO 2999, BS-21, JIS B0203, ISO 7/1
BSPP	Параллельная резьба Угол профиля резьбы 55° Шаг резьбы в дюймах	DIN ISO 228/1, BS 2779, JIS B0202

**ВНИМАНИЕ!** Проектировщик и конечный пользователь системы являются ответственными за выбор изделий, исходя из их собственных требований, с целью гарантии правильности выполнения монтажа, функционирования и обслуживания трубопроводных систем. Необходимо учитывать условия эксплуатации системы в реальных условиях и пригодность материалов в условиях окружающей среды. Неправильный подбор или некорректное использование продукции из данного каталога могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной возникновения травм.