

МИНИАТЮРНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ СЕРИЯ 82А

Игольчатые вентили серии 82А являются самыми компактными вентилями в линейке продукции ALTLOK. Малые размеры и вес изделия позволяют с успехом применять его в проектировании и сборке систем с дефицитом рабочего пространства, в лабораториях и аналитике. А наличие опции с мягким материалом седла клапана дает преимущество при работе с газами и газовыми смесями. Вентили серии 82А оптимально подходят для создания распределительных систем (раздаточных коллекторов).



I. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальное рабочее давление до 207 Бар (3000 PSI) при температуре 38°C (100°F).
- Диапазон Рабочих температур от -30°C до +200°C.
- Проходное и угловое исполнение вентилей.
- Возможность выбора седла между «мягким» и «твёрдым». Быстрый переход между вариантами исполнения седла без разбора вентильной группы. В случае повреждения мягкого седла его легко демонтировать и перейти на металлическое седло, что увеличивает срок службы изделия.

Приведенные ниже отличительные особенности дизайна вентилей серии 82А позволяют применять его в самых разнообразных областях промышленности, обеспечивают надежность готовых узлов трубопроводной арматуры и систем КИПиА, а также повышают срок безотказной эксплуатации изделия.

- Уплотнение ниже резьбы штока защищает ее от вымывания смазки, воздействия коррозии и попадания абразивной среды.
- Хромирование поверхности штока вентилей из нерж. стали предотвращает фрикционную коррозию или примерзание сопряженных металлических деталей.
- Обязательное тестирование вентилей.

II. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



№	Деталь	Материал корпуса вентилей	
		Нерж. сталь SS 316L / A479	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 SS 304 / A276
4	Рукоятка*	Нерж. сталь SS 303 / A276	Угл. сталь / A108
5	Фиксирующий винт	Нерж. сталь SS 302 / A276	Сталь оцинкованная
6	Уплотнительное кольцо	Viton	Viton
7	Опорное кольцо	Teflon	Teflon
8	Шайба	Нерж. сталь SS 316L / A479	Угл. сталь / A479
9	Мягкое седло	Derlin	Derlin

*- Вентили с мягким седлом комплектуются круглой стальной рукояткой с накаткой, а вентили с жестким седлом Т-образной стальной рукояткой.

III. ДАННЫЕ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАСХОДА, ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

График расходных параметров

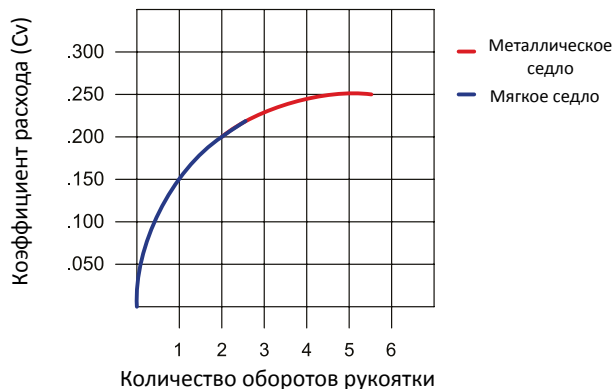
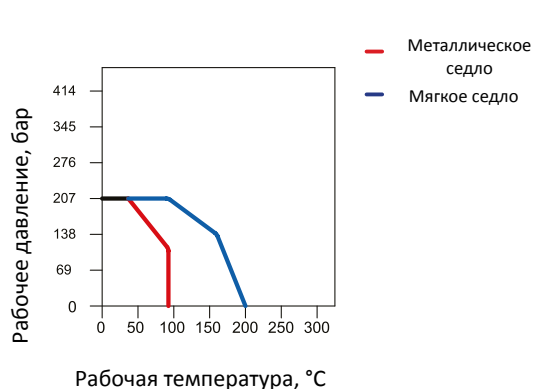
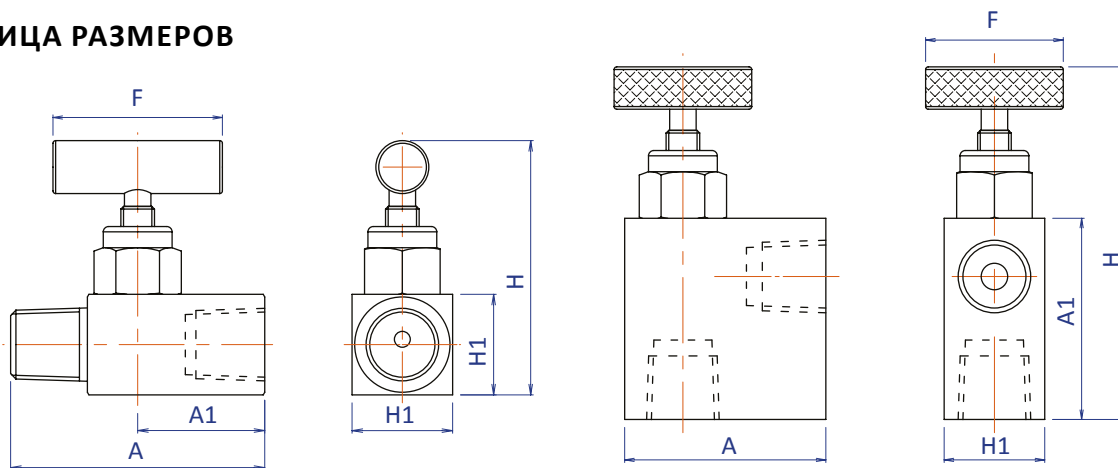


График Давление - Температура



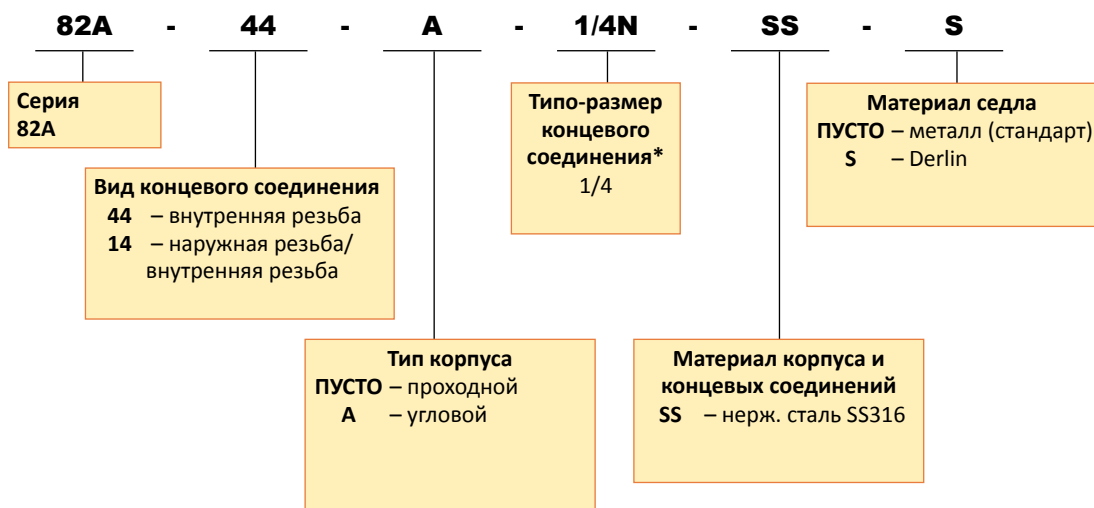
IV. ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



Базовый код заказа	Размер и Вид концевого соединения		Ду	Размер (мм)				
	вход	выход		A	A1	H	H1	F
82A-14	1/4" NPT НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА	1/4" NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	3	48	24	48.5	19	32
82A-44	1/4" NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	1/4" NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА		48	24	48.5	19	32
82A-44-A	1/4" NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	1/4" NPT ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА		38	38	66.5	19	32

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.

ТИП РУКОЯТКИ: Вентили серии 82А стандартно комплектуются двумя типами рукояток в зависимости от выбранного заказчиком материала седла изделия:

ВЫБРАННЫЙ ТИП МАТЕРИАЛА СЕДЛА	ТИП РУКОЯТКИ
Металл	Т-образная стальная рукоятка
Derlin (Мягкое седло)	Круглая стальная рукоятка с накаткой

Обозначение типов резьбы при заказе концевых соединений

Тип резьбы	Описание типа резьбы	Заказной код резьбы	Соответствие стандарту
NPT	Конусная резьба Угол профиля резьбы 60° Шаг резьбы в дюймах Угол конусности 1°47'	N	ANSI B1.20.1

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.