

Угловые седельные клапаны

100 Серия
Резьбовые
Угл. сед. клапаны



100 Серия
Под сварку
Угл. сед. клапаны



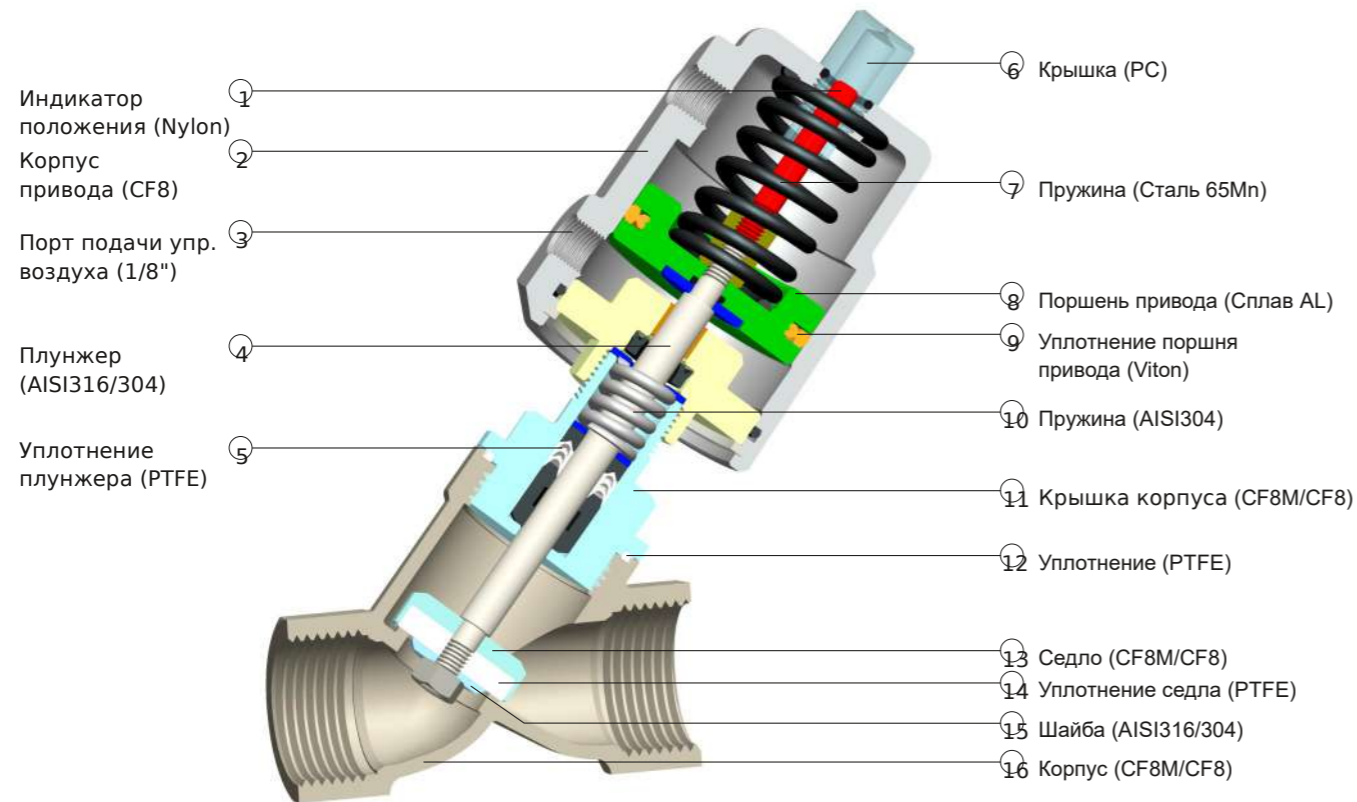
100 Серия
Клемповые
Угл. сед. клапаны



100 Серия
Фланцевые
Угл. сед. клапаны
с круг. крышкой корпуса



100 Серия
Фланцевые
Угл. сед. клапаны
с крвадр. крышкой корпуса



Принцип работы

Клапан остаётся закрытым (открытым) в его рабочем состоянии посредством усилия пружины. При подаче управляющего (пилотного воздуха) на пневмопривод седло (запорный элемент) клапана открывается (закрывается). Для пневмоприводов двойного действия (без пружины) смена рабочего режима происходит за счёт подачи воздуха в одну из полостей пневмопривода.

Преимущества

1. Большой поток, низкое сопротивление, отсутствие гидроудара
2. Угловые седельные клапаны пропускают поток на 30% больше прямых клапанов, делая его плавнее
3. Высокий ресурс
4. Плунжер смазывается автоматически в процессе работы, исключая необходимость технического обслуживания
5. Пневмопривод из нерж. стали можно проворачивать на 360 град, для удобства монтажа

Где применяется

- Производство пива
- Окрашивание текстиля
- Газоразделение
- Фармацевтическая пром.
- Розлив
- Химическая промышленность
- Стерилизация
- Производство пенополистирола
- Защита окружающей среды
- Другие применения

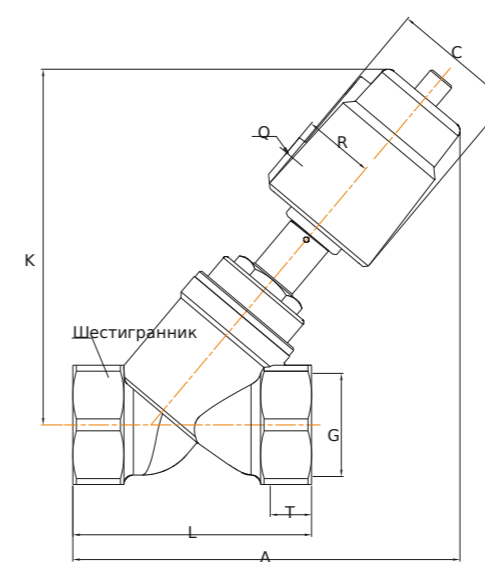
Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 3-8 бар (43.5-116psi)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Материал корпуса: нерж. сталь CF8M/CF8/CF3M
- Уплотнения: PTFE
- Материал привода: CF8 (40 мм — 90 мм привод) , AL (125 мм привод)
- Типоразмер привода: 40 мм, 50 мм, 63 мм, 90 мм, 125 мм
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Вязкость жидкой среды: макс. 600 мм2/с
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: НЗ, НО, Двойного действия
- Тип присоединения: резьбовые (BSP, BSPT, NPT), под сварку, фланцевые, клемповые
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

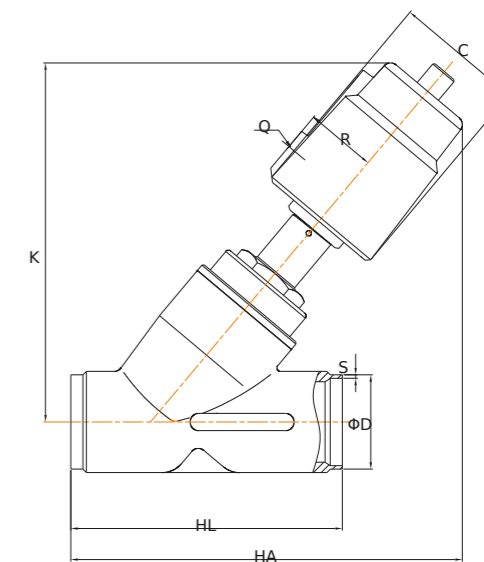
Угловые седельные клапаны



111 Серия
Сбалансированные
Угл. сед. клапаны



Резьбовое присоединение



Присоединение под сварку

Принцип работы

Благодаря особой конструкции запорного элемента (седла) рабочая среда создаёт дополнительное закрывающее проходное сечение клапана усилие. Данный тип клапана отлично подходит для применения в условиях высокого давления среды (рабочего давления) и низкого давления управления.

Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 4 бар (58psi)
- Материал корпуса: CF8/CF8M
- Материал уплотнений: FPM, PTFE
- Температура раб. среды: -10°C — +180 °C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: нормально закрытый (НЗ)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Рабочая среда: не вязкие жидкости (вода, спирты, масло), органические растворители, газы
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Преимущества

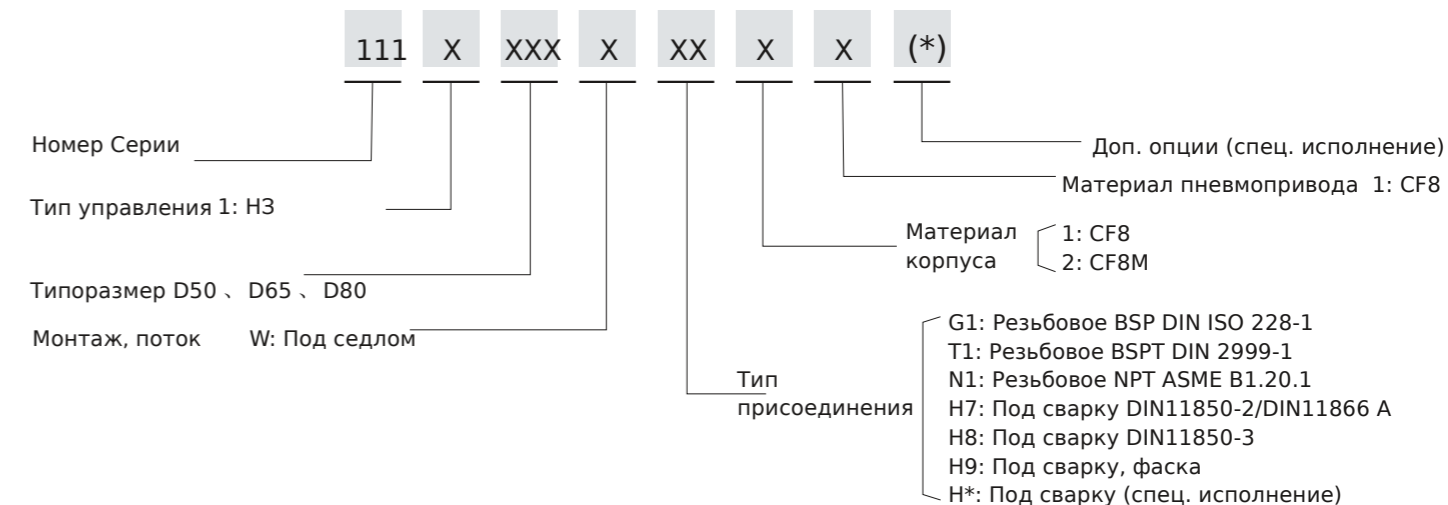
1. Меньший типоразмер пневмопривода, по сравнению со стандартными Сериями.
2. Небольшие габариты упрощают установку в линию

Размеры

Size	Actuator (mm)	Q	C	R	K	Threaded connection						Welded connection						
						G	T	A	L	SW	HA	HL	Butt welded		DIN11850-2		DIN11850-3	
													ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S
DN50	63	1/8"	75	41	210	2"	22	228	138	69	230	155	57	3.75	53	1.5	54	2
DN65 Square bonnet	63	1/8"	75	41	235	2 1/2"	26	235	178	85	280	270	75.5	5.25	70	2	—	—
DN80 Square bonnet	90	1/8"	106	55	340	3"	27	329	210	100	346	284	90	5.5	85	2	—	—

Примечания: * расчётные размеры (действительные размеры могут незначительно отличаться)

Код для заказа



Угловые седельные клапаны



120 Серия
Резьбовые
Угл. сед. клапаны



120 Серия
Под сварку
Угл. сед. клапаны



120 Серия
Клемповые
Угл. сед. клапаны



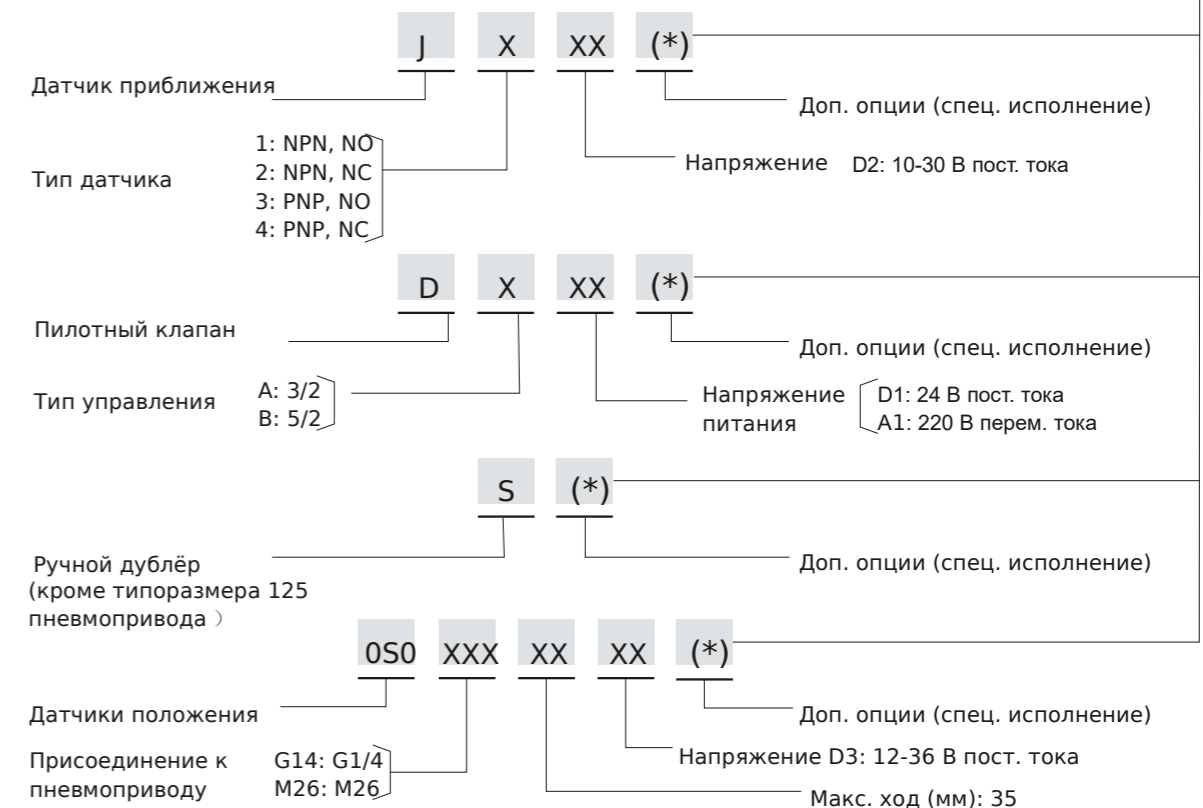
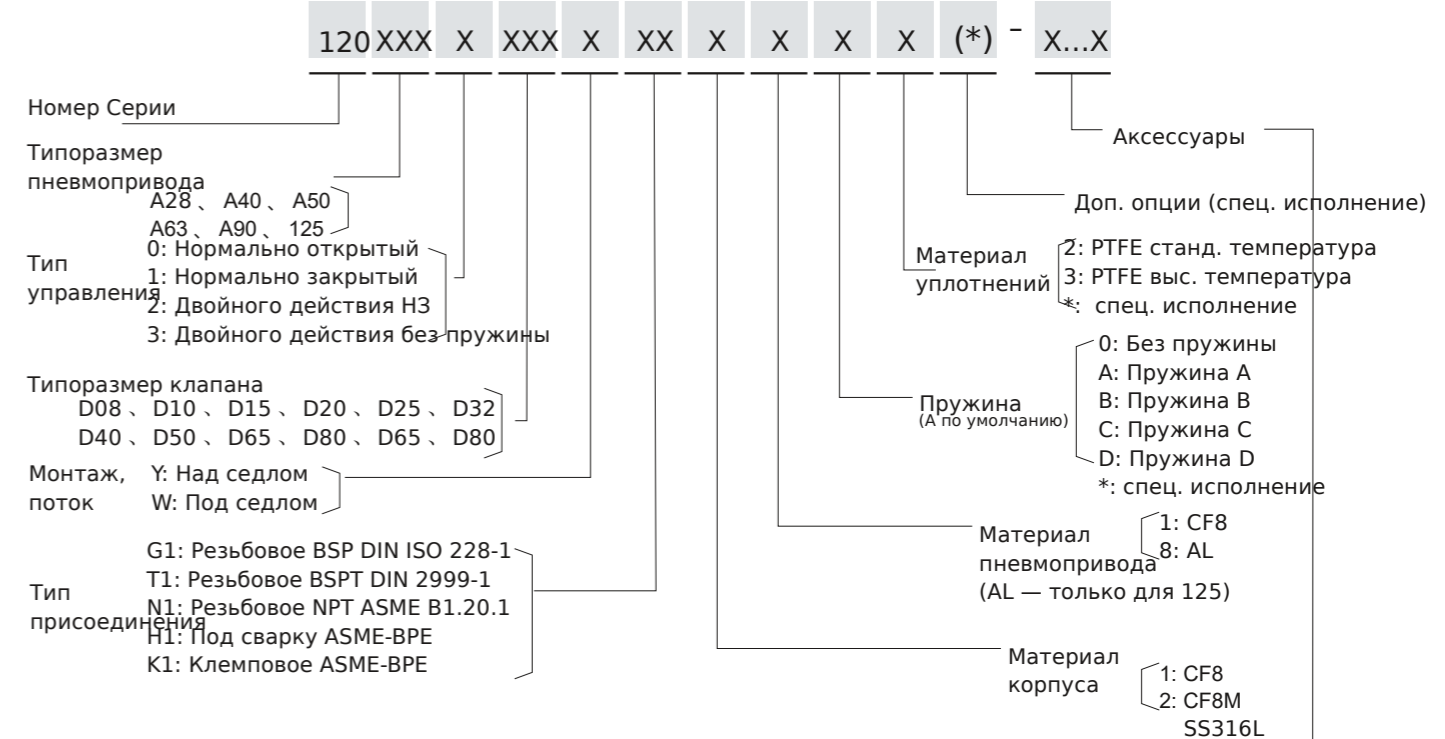
Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 3-8 бар (43.5-116psi)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Материал корпуса: нерж. сталь CF8M/CF8/SS316L
- Материал уплотнений: PTFE
- Материал привода: CF8 (28 мм — 90 мм привод) - AL (125 мм привод)
- Типоразмер привода: 28 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 90 мм, 125 мм
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Вязкость жидкой среды: макс. 600 мм²/с
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: НЗ, НО, Двойного действия
- Тип присоединения: резьбовое (BSP, BSPT, NPT), под сварку, клемповое
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

Преимущества

- Обновлённая конструкция корпуса, удобнее для наружной мойки
- Большой поток, низкое сопротивление, отсутствие гидроудара
- Угловые седельные клапаны пропускают поток на 30% больше прямых клапанов, делая его плавнее
- Плунжер смазывается автоматически в процессе работы, исключая необходимость технического обслуживания
- Пневмопривод из нерж. стали можно проворачивать на 360 град, для удобства монтажа

Код для заказа



Все типоразмеры пневмоприводов, за исключением 28 мм, могут быть укомплектованы дополнительными аксессуарами