

**ПОРШНЕВОЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН  
PS 31SS  
DN 1/2"–2"; DN15 – DN50**

**ОПИСАНИЕ**

Серия PS31 – прямого действия, поршневой с пружинным задатчиком перепускной клапан, предназначен для использования на сжатом воздухе, воде и других газах и жидкостях, совместимых с материалами конструкции.

Используются для поддержания давления в системах с малым расходом среды. Резьбовое или фланцевое присоединение.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Компактный дизайн.

Детали из обработанного пруткового материала и прецизионного литья.

**ОПЦИИ**

Различные мягкие уплотнения для воды и газов. Встроенный фильтр. Выход 1/4" для подключения манометра на корпусе. Настройка давления на клапане.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Сжатый воздух, вода и другие газы и жидкости, совместимые с материалами конструкции.

**ИСПОЛНЕНИЯ**

PS31SS – Нержавеющая сталь

**ТИПОРАЗМЕРЫ**

DN 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"  
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ**

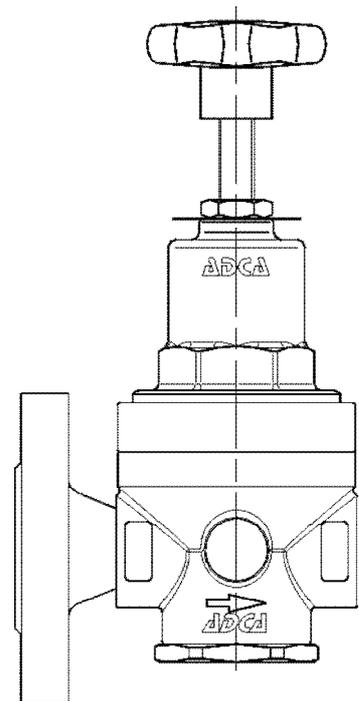
Внутр. резьба ISO7/1Rp(BS 21) .  
Фланцы EN 1092–1 PN40–63.

**УСТАНОВКА**

Горизонтальная установка.  
Обязательная установка фильтра до клапана.

**ТРЕБОВАНИЯ К  
ЗАКАЗУ:**

Тип среды.  
Максимальная рабочая температура. Давление на входе и на выходе.  
Расход (максимум и минимум).



**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА**

Размер клапана	15	20	25	32	40	50
Kvs (м³/ч)	3	3,5	7,5	8,2	14,4	15,4

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	PS31SS
Условное давление	PN 63
Макс.давление на входе	50 бар
Мин.давление на входе	3 бар
Макс.рабочая температура *	80 °C

\*Другие варианты по запросу

РАЗМЕРЫ (мм)

DN	Резьба			Масса кг	Фланцы EN 1092-1		
	A	B	C		D*	E	Масса кг
1/2"-15	80	38	160	2,6	150	47,5	4
3/4"-20	80	38	160	2,6	150	52,5	4,7
1"-25	125	66	275	10,2	230	57,5	13
1 1/4"-32	125	66	275	10,3	260	70	14,1
1 1/2"-40	195	90	295	17	200	75	21,4
2"-50	205	90	295	17,4	230	82,5	22,5

\* Другие размеры по запросу

МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
1A	Поршневая вставка	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
2	Верхняя крышка	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
3	Крышка седла	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
4	* Кольцо	NBR
5	Седло клапана	AISI316 / 1.4401
6	Уплотнение	NBR
7	* Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
9	Поршень	AISI316 / 1.4401
9A	* Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
11A3	Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
12	Прокладка	АЛЮМИНИЙ
13	Опора пружины	AISI304 / 1.4301
15	* Настроечная пружина	ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ
16	Верхняя опора пружины	БРОНЗА
17	Настроечный винт	AISI304 / 1.4301
18	Стопорная гайка	Нерж.сталь A2-70
19	Ручка	ПЛАСТИК
20	Шильдик	АЛЮМИНИЙ

\* Заменяемые запасные части

**Внимание:** Все клапаны имеют серийные номера. В случае не станд. клапанов при заказе зап. частей это число должно быть указано.

