

## МЕМБРАННЫЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН PS 7 DN 1/4" – 3/8"

### ОПИСАНИЕ

Серия PS 7 – прямого действия, мембранный с пружинным задатчиком, перепускной клапан, предназначен для использования на паре и сжатом воздухе и других газах, совместимых с материалами конструкции. Используются для перепускных станций с очень маленькими расходами. Также их рекомендуется использовать в качестве пилотных управляющих клапанов в комбинации с другими редукционными клапанами.

### УПРАВЛЕНИЕ

Клапан может управляться вручную или с помощью пневматических приводов. Управление клапана зависит от рекомендаций производителя котла (например, один раз в день в течение пяти секунд).

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Компактный дизайн.  
Мембрана из нержавеющей стали.

**ОПЦИИ:** Выход 1/4" для подключения манометра на корпусе.  
Настройка давления на клапане.  
Корпус из нержавеющей стали.  
Возможность подвода сжатого воздуха для дистанционного управления.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Пар, сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции.

**ИСПОЛНЕНИЯ:** PS 7S – Углеродистая сталь  
PS 7SS – Нержавеющая сталь

**ТИПОРАЗМЕРЫ:** DN 1/4", 3/8"

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ:** Внутр. резьба ISO7/1Rp (BS 21).

**УСТАНОВКА:** Горизонтальная установка.  
Обязательная установка фильтра до клапана.

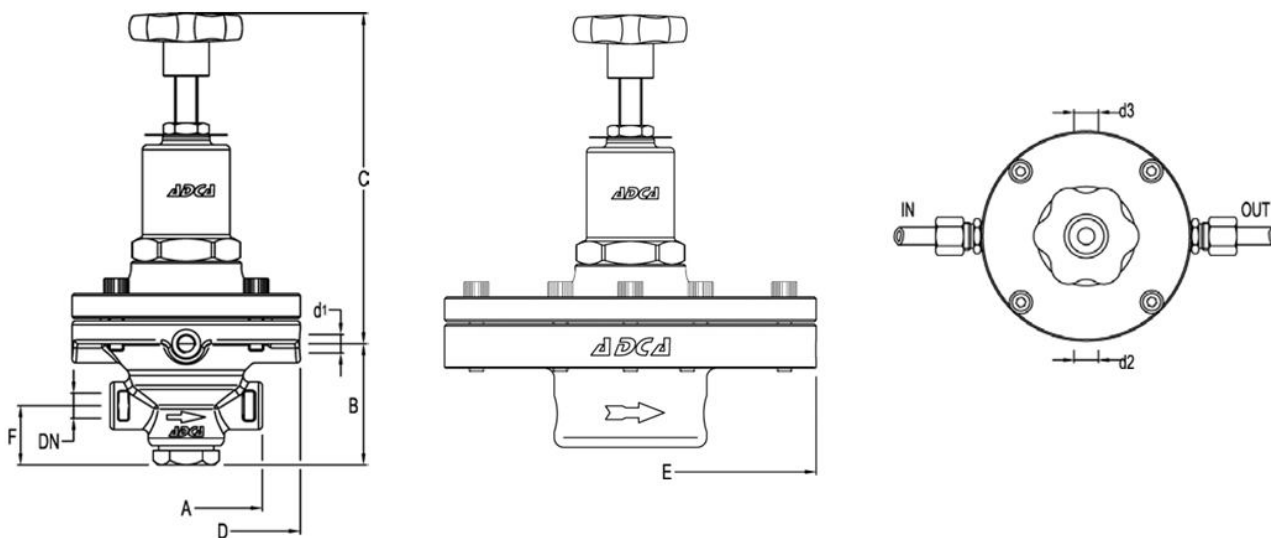
**ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ:** Тип среды.  
Максимальная рабочая температура.  
Давление на входе и на выходе.  
Расход (максимум и минимум).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Модель	PS7
Условное давление	PN40
Макс. Давл. На входе	17 бар
Мин. Давл. На входе	0,35 бар*
Макс. Раб. Температура	300°C

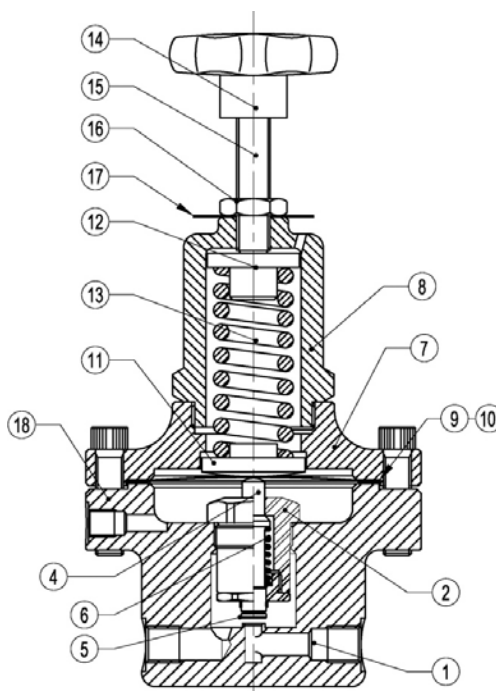
\* 0,07 бар с крышкой на низкое давление (макс. 7 бар на входе). Мембрана на низкое давление должна быть установлена для давления на выходе от 0,07 до 0,5 бар. Давление и температура могут быть изменены при использовании мягкого седла. Импульсная трубка подключается минимум в 1 м после клапана.

КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА		
Размер клапана	1/4"	3/4"
Kvs (м3/ч)	1,6	1,7



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм										
DN	A	B	C	D	E*	F	d1**	d2***	d3***	Масса, кг
1/4"	80	60	175	120	195	15	1/8"	1/8"	1/8"	4,8
3/4"	80	50	175	120	195	15	1/8"	1/8"	1/8"	4,8

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	S355J2G3 / 1.0570
2	Пилотный клапан	CF8 / 1.4308
4	Шток	AISI 316/1.4401
5	Плунжер	AISI420-EPDM-PTFE
6	Пружина	AISI302/1.4300
7	Верхняя крышка	S355J2G3 / 1.0570
8	Крышка пружины	S355J2G3 / 1.0570
9	Мембрана	AISI301/1.4310
10	Прокладка	Нерж. Сталь/Графит
11	Нижняя опора пружины	Бронза
12	Верхняя опора пружины	Бронза
13	Настроечная пружина	Пружинная сталь
14	Ручка	Пластик
15	Настроечный винт	AISI304/ 1.4301
16	Стопорная гайка	Нерж. Сталь A2-70
17	Шильдик	Алюминий
18	Болты	Сталь 10.9



**Внимание:** У каждого клапана собственный серийный номер. В случае нестандартного исполнения клапанов этот номер должен быть указан при заказе.