

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ADCA P7

(Нержавеющая сталь, 1/4", 3/8")

ОПИСАНИЕ

Клапаны редукционные ADCA P7 – регулирующие клапаны прямого действия (регуляторы давления "после себя") с подпружиненной мембраной. Клапаны применяются для снижения давления в пароконденсатных системах, системах сжатого воздуха и других газов в соответствии с материалами конструкции.

Типовыми применениями являются установка в составе редукционных узлов с очень малыми расходами, а также в качестве пилотных управляющих клапанов в комбинации с другими регуляторами давления.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Компактная конструкция и легкий вес
- Мембрана выполнена из нержавеющей стали



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/4", 3/8"
Номинальное давление, PN	40 бар
Рабочая среда	Насыщенный пар, вода, сжатый воздух, и другие неагрессивные жидкости и газы
Материал исполнения	Нержавеющая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp or NPT
Монтаж на трубопроводе	Горизонтальная установка. Перед клапаном рекомендуется установка фильтра.
ОПЦИИ	Исполнение с присоединением 1/4" на корпусе для манометра Исполнение с настройкой давления на клапане Исполнение с возможностью подвода сжатого воздуха для дистанционного управления Исполнение на низкое давление Версия с купольной нагрузкой

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Модель клапана	P7
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальное давление на входе (пар)	25 бар
Максимальное давление на входе (газ)	31 бар
Максимальное давление на выходе	17 бар
Максимальное давление на выходе*	0,35 бар
Максимальная расчетная температура	300°C

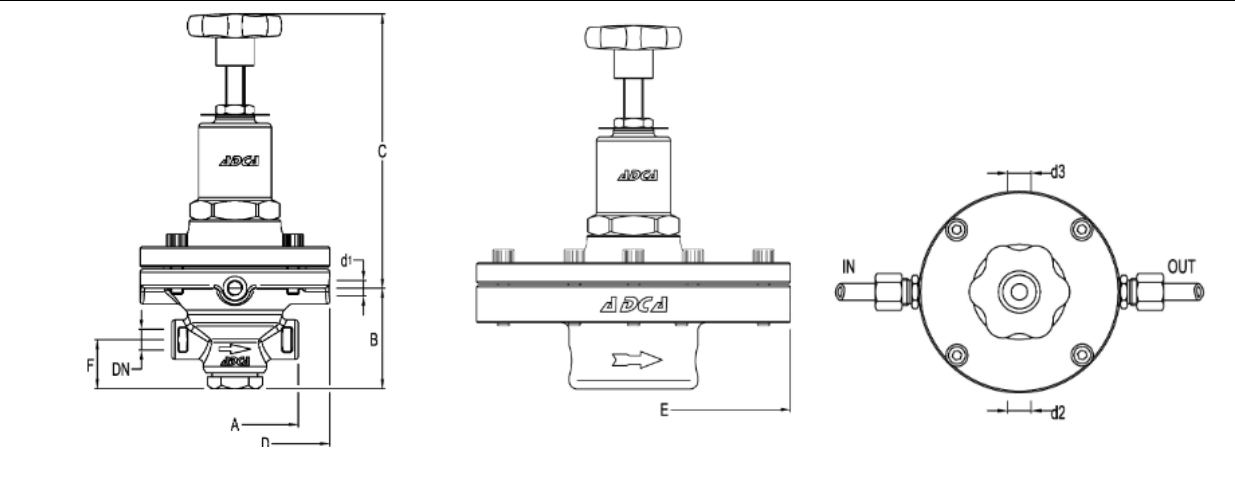
* 0,07 бар с крышкой на низкое давление (макс. 7 бар на входе). Мембрана на низкое давление должна быть установлена для давления на выходе от 0,07 до 0,5 бар. Давление и температура могут быть изменены при использовании мягкого седла. Импульсная трубка подключается минимум в 1 м после клапана.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч		
Типоразмер, DN	1/4"	3/8"
Kvs	1,0	1,1

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ				
Цвет пружины	Зеленый	Синий	Красный	Черный
Давление на выходе, бар	0,07 - 0,5*; 0,35 – 2,0	1,5 - 5,5	3,5 - 8,5	7,0 – 17,0

* Для исполнения на низкое давление.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

										
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E*	F	d1**	d2***	d3***	Масса, кг
1/4"	80	63,5	185	120	195	31	1/8"	1/4"	1/4"	4,8
3/8"	80	63,5	185	120	195	31	1/8"	1/4"	1/4"	4,8

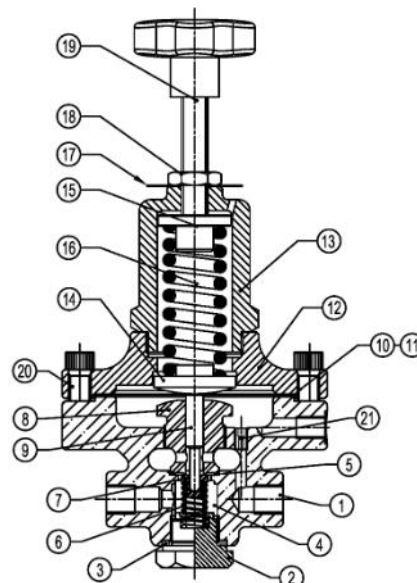
* Мембрана на низкое давление

** Присоединение под импульсную трубку

*** Опционально (присоединение манометров), также могут использоваться с управляющим сигналом

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 316 / 1.4401 ; CF8M / 1.4408
2	Плунжер	AISI 316 / 1.4401
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Фильтр*	AISI 304 / 1.4301
5	Прокладка	Медь
6	Пружина*	AISI 302 / 1.4300
7	Плунжер*	AISI 420-EPDM-PTFE
8	Пилотный клапан*	AISI 316 / 1.4401
9	Шток*	AISI 316 / 1.4401
10	Мембрана*	AISI 301 / 1.4310
11	Прокладка*	Нержавеющая сталь / Графит
12	Верхняя крышка	CF8 / 1.4308
13	Крышка пружины	CF8 / 1.4308
14	Нижняя опора пружины	Латунь
15	Верхняя опора пружины	Латунь
16	Настроечная пружина*	Пружинная сталь
17	Шильд	Алюминий
18	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь A2-70
19	Рукоятка	Пластик
20	Болты	Нержавеющая сталь A2-70
21	Ограничитель	Нержавеющая сталь A2-70



* Доступные к заказу запасные части.

Примечания: Все клапаны имеют серийный номер. В случае нестандартных клапанов этот номер должен быть указан при заказе запасных частей.