

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ADCA P20DS

(Нержавеющая сталь, 1/4" - 1/2")

ОПИСАНИЕ

Клапаны редукционные **ADCA P20DS** – регулирующие клапаны прямого действия (регуляторы давления "после себя") с подпружиненной мембраной, со сбалансированным плунжером. Клапаны применяются для снижения давления в системах сжатого воздуха, азота и других газовых и жидкостных сред, совместимых с материалами конструкции.

Типовыми применениями являются установка в составе узлов и станций понижения давления, в том числе и в качестве пилотных клапанов для технологических процессов и оборудования с очень малыми расходами и высокой температурой.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Компактная конструкция
- Неподъемная регулировочная рукоятка
- Сбалансированный плунжер
- Полностью изготовлены из нержавеющей стали
- Ультразвуковая обработка поверхности, исполнение для кислорода с обезжириванием



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/4" – 1/2"
Номинальное давление, PN	25 бар
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, азот и другие газы, а также жидкости, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Нержавеющая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT
Монтаж на трубопроводе	В любом положении на горизонтальном или вертикальном трубопроводе
ОПЦИИ	Различные варианты мягких седловых уплотнений для водяных и газовых сред Исполнение с присоединением 1/4" на корпусе для манометра Исполнение с регулировочным винтом Исполнение для подсоединения внешней импульсной трубки

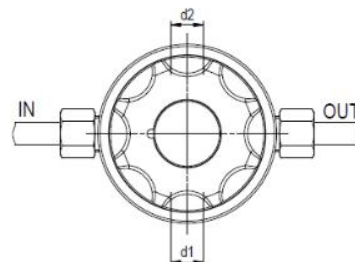
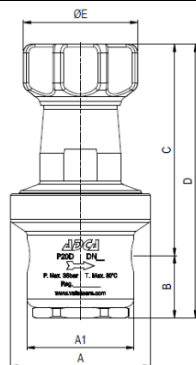
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Модель клапана	P20D
Номинальное давление, PN	25 бар
Максимальное давление на входе	14 бар
Максимальное давление на выходе	8 бар
Минимальное давление на выходе	0,2 бар
Максимальная расчетная температура*	200°C
Максимальное соотношение Pвх/Pвых	10:1

* Другие допустимые температуры по запросу.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч			
Типоразмер, DN	1/4"	3/8"	1/2"
Kvs	1,2	1,8	1,8

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ		
1	2	3
0,2 – 1,5 бар	0,3 – 3,0 бар	0,8 – 8 бар

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Типоразмер, DN	A	A1	B	C	D	E	d1*	d2*	Масса, кг
1/4"	80	61	35,5	120,5	156	69	1/4"	1/4"	1,8
3/8"	80	61	35,5	120,5	156	69	1/4"	1/4"	1,8
1"	80	80	35,5	120,5	156	69	1/4"	1/4"	2,5

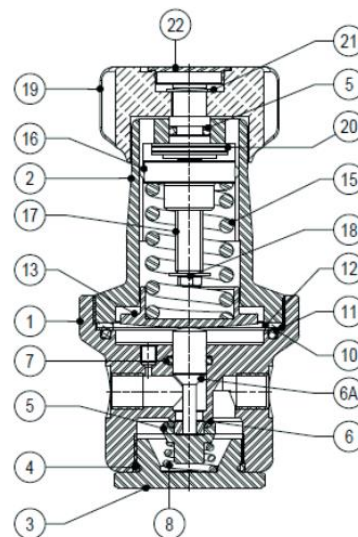
* Опционально: исполнение с закрытым вентиляционным отверстием (d);

Подсоединение d2 для манометра

Примечание: все дополнительные резьбовые соединения выполняются в тех же стандартах, как и основное.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 316 / 1.4401; A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка корпуса	AISI 316 / 1.4401; A351 CF8M / 1.4408
3	Нижняя часть корпуса	AISI 316 / 1.4401; A351 CF8M / 1.4408
4	Уплотнение O-ring*	Viton
5	Плунжер*	AISI 316 / 1.4401
6	Уплотнение по седлу*	Viton
6A	Шток	AISI 316 / 1.4401
7	Уплотнение O-ring*	Viton
8	Пружина	AISI 302 / 1.4300
10	Прокладка*	Прессованное арамидное волокно
11	Мембрана	AISI 301 / 1.4410
12	Прокладка	Алюминий
13	Тарелка пружины	AISI 304 / 1.4301
15	Регулировочная пружина*	Пружинная сталь
16	Верхняя тарелка пружины	Медь
17	Регулировочный винт	AISI 304 / 1.4301
18	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь A2-70
19	Рукоятка	Окрашенный алюминий
20	Подшипник	Коррозионно-стойкая сталь
21	Кольцо	Нержавеющая сталь
22	Заглушка гайки	Пластик



* Доступные к заказу запасные части.

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