

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ADCA P20D

(Нержавеющая сталь, 1/4" - 1/2")

ОПИСАНИЕ

Клапаны редукционные **ADCA P20D** – 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.

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	63 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

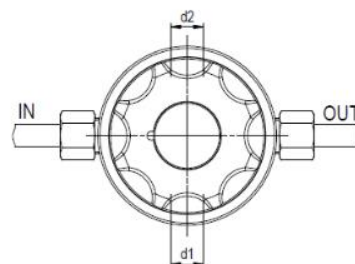
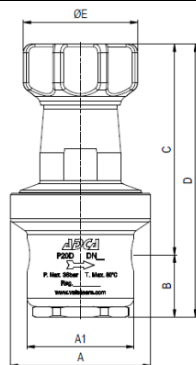
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Модель клапана	P20D
Номинальное давление, PN	63 бар
Максимальное давление на входе	50 бар
Максимальное давление на выходе	15 бар
Минимальное давление на выходе	0,2 бар
Максимальная расчетная температура*	80°C
Максимальное соотношение Pвх/Pвых	40:1

* 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	4
0,2 – 1,5 бар	0,3 – 3,0 бар	0,8 – 8 бар	1,5 – 15 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

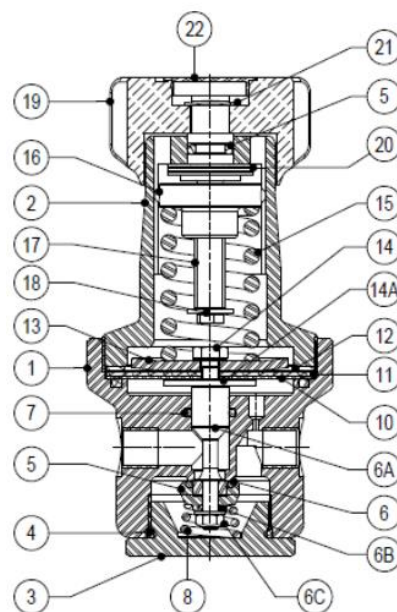
* Опционально: исполнение с закрытым вентиляционным отверстием (d);

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*	NBR
5	Плунжер*	AISI 316 / 1.4401
6	Уплотнение по седлу*	NBR, EPDM, PTFE
6A	Шток	AISI 316 / 1.4401
6B	Уплотнение O-ring*	NBR
6C	Гайка	Нержавеющая сталь A2-70
7	Уплотнение O-ring*	NBR, EPDM, PTFE
8	Пружина	AISI 302 / 1.4300
10	Мембрана	PTFE
11	Мембрана	NBR
12	Прокладка	Алюминий
13	Тарелка пружины	AISI 304 / 1.4301
14	Болт	Нержавеющая сталь A2-70
14A	Диск	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.

** Опционально.

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