

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ADCA P20P

(Нержавеющая сталь, 1/4")

ОПИСАНИЕ

Клапаны редукционные ADCA P20P – регулирующие клапаны прямого действия (регуляторы давления "после себя") с подпружиненной мембраной, поршневые с сбалансированным плунжером. Клапаны применяются для снижения давления в системах сжатого воздуха, азота и других газовых, совместимых с материалами конструкции.

Типовыми применениями являются установка в составе контрольно-измерительных узлов, технологических процессов и оборудования с очень малыми расходами.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Компактная конструкция
- Полностью изготовлен из цельного пруткового материала
- Неподъемная регулировочная рукоятка
- Ультразвуковая обработка поверхности, исполнение для кислорода с обезжириванием



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/4"
Номинальное давление, PN	320 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
ОПЦИИ	Различные варианты мягких седловых уплотнений для водяных и газовых сред: EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton Исполнение с перепуском для уменьшения выходного давления в условиях отсутствия среды Исполнение с вентиляционным отверстием под панелью Исполнение с монтажным кольцом и пластиной Исполнение с возможностью монтажа снизу корпуса Исполнение с присоединением 1/4" на корпусе для манометра Исполнение с регулировочным винтом

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Модель клапана	P20P
Номинальное давление, PN	320 бар
Максимальное давление на входе	220 бар / 80 бар
Максимальное давление на выходе	200 бар
Минимальное давление на выходе	0,2 бар
Максимальная расчетная температура*	80°C
Максимальное соотношение Pвх/Pвых	40:1

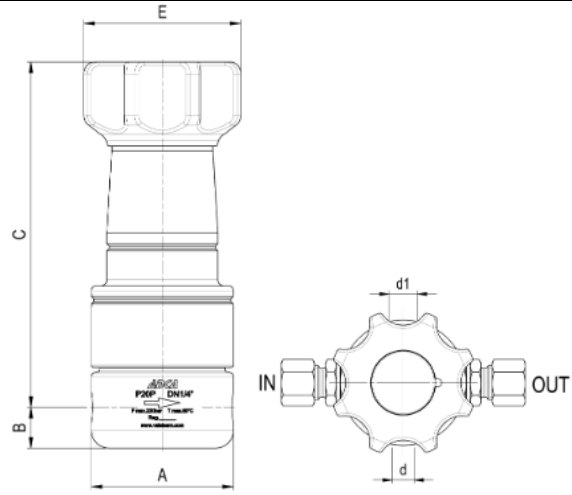
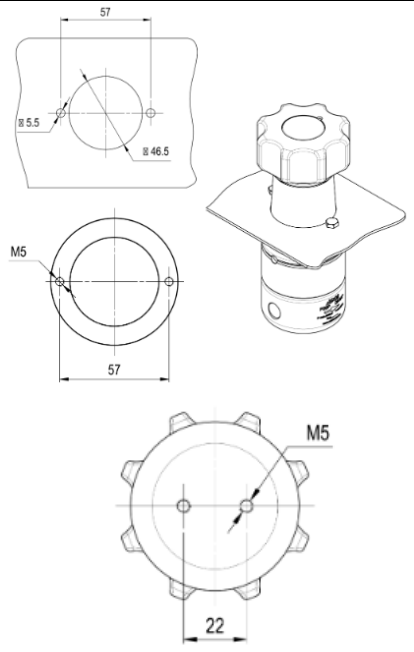
* Другие допустимые температуры по запросу.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч			
Типоразмер, DN	1/4"		
Kvs	0,043	0,22	0,62

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ						
1	2	3	4	5	6	7
0,2 – 1,5 бар	0,3 – 3,0 бар	0,8 – 8 бар	1,5 – 15 бар	3 – 30 бар	5 – 50 бар	20 – 200 бар

* Для исполнения на низкое давление.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

							
Стандартное исполнение				Монтаж на пластине / Монтаж снизу корпуса клапана			
Типоразмер, DN	A	B	C	E	d*	d1*	Масса, кг
1/4"	59	17	143,5	69	1/8"	1/4"	2,5

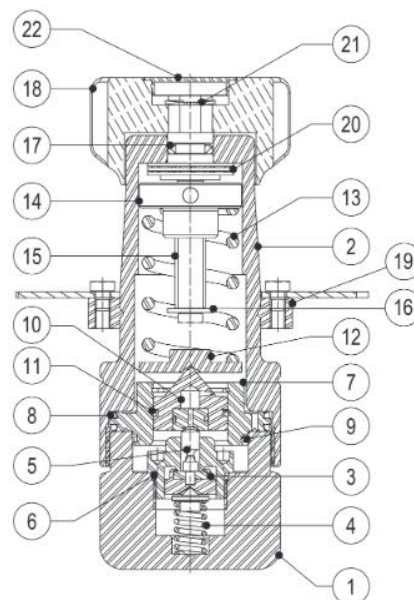
* Опционально: исполнение с закрытым вентиляционным отверстием (d);

Подсоединение d1 для манометра

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка корпуса	AISI 316L / 1.4404
3	Уплотнение по седлу*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
4	Пружина*	AISI 302 / 1.4300
5	Шток	AISI 316L / 1.4404
6	Уплотнение O-ring*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
7	Гильза поршня	AISI 316L / 1.4404
8	Уплотнение O-ring*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
9	Уплотнение O-ring*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
10	Поршень	AISI 316L / 1.4404
11	Уплотнение O-ring*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
12	Тарельчатая пружина	AISI 316L / 1.4404
13	Регулировочная пружина*	Пружинная сталь
14	Верхняя пластина пружины	AISI 316L / 1.4404
15	Регулирующий винт	AISI 316L / 1.4404
16	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь A2-70
17	Уплотнение O-ring*	EPDM, NBR, PTFE, FPM / Viton
18	Рукоятка	Окрашенный алюминий
19	Монтажное кольцо пластины**	AISI 316L / 1.4404
20	Подшипник	Коррозионностойкая сталь
21	Внешнее изогнутое кольцо	Нержавеющая сталь
22	Гайка крышки	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.