

КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ ПОРШНЕВЫЕ ADCA PRV 31

(Нержавеющая сталь, DN1" – 2"; DN25 – DN50 мм)

ОПИСАНИЕ

Клапаны редукционные **ADCA PRV 31SS** – это регуляторы давления прямого действия, поршневые со сбалансированным по давлению плунжером. Клапаны предназначены для работы с такими средами, как сжатый воздух, вода, а также другими газами и жидкостями, совместимыми с материалами конструкции.

Клапаны могут применяться в составе редукционных узлов и станций для прачечных и сушильных агрегатов, стерилизаторов и другого оборудования различных технологических процессов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

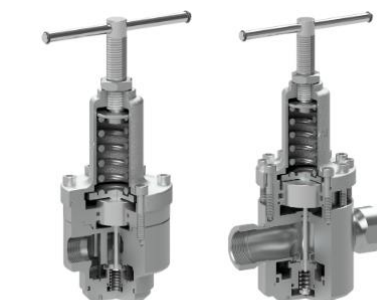
- Компактный дизайн
- Встроенный фильтр
- Сбалансированный плунжер
- Изготовлены полностью из нержавеющей стали
- Различные варианты уплотнений



1" to 11/4" – DN 25 to DN 32



11/2" to 2" – DN 40 to DN 50



1" to 11/4" – DN 25 to DN 32 11/2" to 2" – DN 40 to DN 50

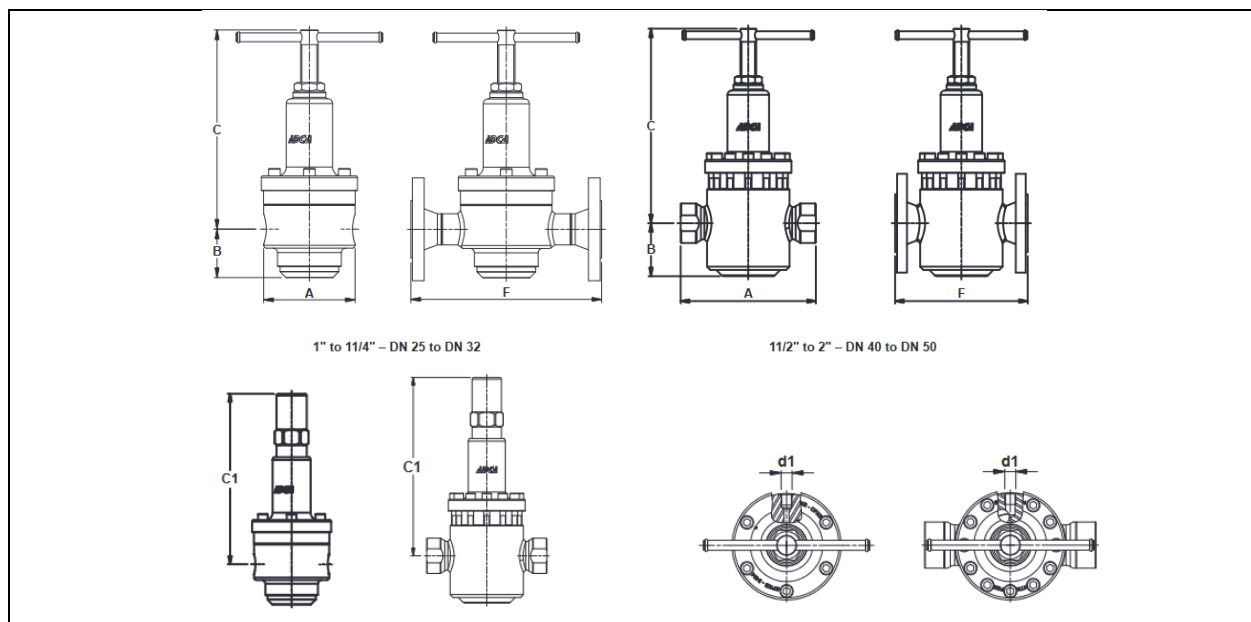
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1" - 2"; DN25 – DN50 мм
Номинальное давление, PN	63 бар (резьбовое исполнение), 40 бар (фланцевое исполнение)
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода и другие неагрессивные жидкости и газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	PRV31SS – нержавеющая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300
Монтаж на трубопроводе	Установка на горизонтальном трубопроводе
ОПЦИИ	Исполнения клапанов с различными мягкими седловыми уплотнениями для воды и газов. Модели с внутренним клапаном сброса, позволяющий снизить давление на выходе в условиях отсутствия расхода. Соединение 1/4" для подключения манометра на корпусе. Модели с верхней крышкой (регулирующий винт с крышкой). Обезжиренное исполнение на кислород.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч				
DN	1" – DN25 мм	1 1/4" – DN32 мм	1 1/2" – DN40 мм	2" – DN50 мм
Kvs	7,5	8,2	14,4	15,4

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ					
Модель	PRV31SS				
Номинальное давление, PN	Класс 150	Класс 300	Класс 600	PN40	PN63*
Максимальное давление на входе	16 бар	40 бар	50 бар	40 бар	50 бар
Максимальное давление на выходе	50 бар				
Минимальное давление на выходе	3 бар				
Максимальная расчетная температура	80 °C				
Максимальный диапазон редуцирования	40:1				

* PN63 для резьбовой модели.

ОПЦИИ	
	
Модель с присоединением 1/4" на корпусе для подключения манометра	Модель с исполнением с закрытой крышкой и регулировочным винтом



ВЕСОГАБИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																
Резьбовое							PN40		PN63		Класс 150		Класс 300		Класс 600	
DN	A	B	C	C1	D1	Масса, кг	F*	Масса, кг	F*	Масса, кг	F*	Масса, кг	F*	Масса, кг	F*	Масса, кг
DN1" - DN25**	125	66	271	280	1/4"	-	-	-	-	230	16,3	-	-	-	-	230
DN1 1/4" - DN32	125	66	271	280	1/4"	11	260	14,9	260	17,2	260	14	260	15,1	260	15,9
DN1 1/2" - DN40	205	81	296	304	1/4"	14,7	201	18,3	260	22,3	235	18	248	20,2	264	21,2
DN2" - DN50	205	75	302	310	1/4"	15,3	230	20,3	300	23,5	254	19	267	20,7	300	23,2

* Другие строительные длины по запросу. Примечания: Стандартно в версиях, изготовленных с фланцами EN 1092-1 или резьбой ISO 7 Rp, соединение d1 имеет внутреннюю резьбу ISO 7 Rp. В версии с фланцами ASME B16.5 или резьбой NPT, это соединение имеет внутреннюю резьбу NPT.