



РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С СИЛЬФОННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ PRV25 ADCA (Португалия)

Редукционные клапаны давления PRV 25 специально разработаны для использования в трубопроводах пара, сжатого воздуха и других газов, совместимых с материалами конструкции, и могут использоваться в узлах редуцирования давления во всех отраслях промышленности. Присоединительное давление резьбовое или фланцевое.



РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Пар, сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактная конструкция.
- Специальная конструкция сильфона обеспечивает долговечную работу клапана.
- Встроенный фильтр.
- Простая и точная настройка пружинным задатчиком.
- Клапан выполнен в виде подпружиненного шара.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

PRV 25/S	редукционный клапан с корпусом из ковчаной стали
PRV 25/SS	редукционный клапан с корпусом из н/ж стали

МОНТАЖ

Монтажное положение – горизонтальное.
Обязательна установка сетчатого фильтра перед клапаном.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PRV25	Внимание! Если при подборе клапана диапазоны настройки по давлению пересекаются, всегда выбирайте более низкий диапазон для получения более точного регулирования.
Номинальные диаметры	DN15/20/25	
Макс. температура рабочей среды	210 °C	
Номинальное давление, бар	PN25	
Макс. давление перед клапаном	17 бар	
Макс. давление после клапана	8,6 бар	
Мин. давление после клапана	0,14 бар	
Диапазон регулирования «после себя»	0,14-1,7 - желтая пружина 1,4-4,0 - зеленая пружина 3,5-8,6 - красная пружина	
Макс. редуцирующее соотношение	10:1	
Макс. пропускная способность:		
- пара	478 кг/ч	
- сжатого воздуха	673 м ³ /час	

Давление, бар		Расход пара, кг/ч			Давление, бар		Расход пара, кг/ч		
вход	выход	DN15	DN20	DN25	вход	выход	DN15	DN20	DN25
2,0	0,2	50	84	101	8,0	0,8	151	252	302
	1,0	48	79	95		2,0	151	252	302
	1,5	38	63	75		3,0	151	252	302
4,0	0,4	84	140	168		4,0	150	250	301
	1,0	84	140	168		6,0	126	210	251
	1,5	84	140	168		10,0	2,0	185	308
	2,0	82	137	165	3,0		185	308	370
2,5	77	128	154	4,0	185		308	370	
3,0	67	112	134	6,0	178		296	356	
6,0	0,6	118	196	235	8,0	143	238	285	
	2,0	118	196	235	12,0	2,0	218	364	437
	3,0	116	194	233		4,0	218	364	437
	4,0	106	177	213		6,0	218	363	436
	5,0	82	137	165		8,6	192	320	384

Расходные характеристики для других значений давления по запросу.

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕДУКЦИОННЫЕ,
ПОДПОРНЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ
КЛАПАНЫ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ДЛЯ ПАРА И СЖАТОГО ВОЗДУХА
серии PRV47 ADCA (Португалия)**



Пилотные клапаны давления PRV 47 специально разработаны для использования в трубопроводах пара, сжатого воздуха, азота и других газов, совместимых с материалами конструкции, и могут использоваться в узлах редуцирования давления во всех отраслях промышленности.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

PRV47	редукционный клапан с корпусом из кованой стали
PRV47i	редукционный клапан с корпусом из н/ж стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

PRS47	редукционный клапан с ограничением минимального давления на входе (комбинированное управление)
PS47	подпорный (перепускной) клапан



Все исполнения могут быть с корпусом из углеродистой или нержавеющей стали, уплотнение затвор/седло металл/металл (для пара), металл/эластомер (для газов).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие среды	Водяной пар, сжатый воздух и другие промышленные жидкости и газы (кроме кислорода)	
Температура рабочей среды	- 10 ... + 300 0C	
Номинальное давление, бар:	DN15-DN50	PN40
	DN65/DN80	PN25
Максимальное давление на входе, бар	DN15-DN50	31 (воздух), 25 (пар)
	DN65/DN80	25 (воздух), 21 (пар)
Максимальное редуцирующее соотношение	1/70	
Диапазоны регулирования давления на выходе из клапана, бар	0,07...0,5; 0,35...4; 2...17	
Диапазоны регулирования давления на входе в клапан (для подпорного и комбинированного клапанов), бар	0,2...10	
Присоединение	фланцевое	
Монтажное положение	горизонтальное	
Материалы основных узлов PRV47/PRV47i		
Корпус	кованая углеродистая сталь 1.0460/н/ж сталь 1.4401	
Основной клапан и седло	закаленная н/ж сталь повышенной прочности	
Пилотный клапан	н/ж сталь различных марок	
Поршень	латунь с бронзовыми уплотнительными кольцами/ н/ж сталь	
Импульсная трубка	медь / н/ж сталь	

Исполнение по уплотнению затвор/седло PRV47 – стандартная модель для пара;
PRV47G – для сжатого воздуха и газов.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- высокая точность регулирования давления благодаря пилотному принципу управления.
- не требует установки конденсатного сосуда для защиты мембраны.
- простая и точная настройка винтовыми задатчиком.
- широкий диапазон регулирования давления для каждого типоразмера пружин пилотного клапана.
- повышенная, по сравнению с аналогами, пропускная способность.
- возможность регулирования минимального давления на входе.
- возможность дистанционного управления.

Номинальный диаметр, мм	DN15-DN50			DN65-DN80		
Температура, 0C	120	239	300	120	220	300
Давление, бар	40	32	28	25	21	17