

## ВОЗДУХОСБОРНИКИ серии RV для линий сжатого воздуха производительностью до 30,0 м³/МИН

Воздухосборники типа RV предназначены для установки в линию сжатого воздуха. Воздухосборники рекомендуется устанавливать после циклонного сепаратора и перед прочим оборудованием для подготовки воздуха. Обязательна установка конденсатоотводчика для предотвращения скопления конденсата, который способствует коррозии корпуса.

### Функциональные задачи

- Снижение цикличности смены режимов работы компрессора уменьшает износ винтового блока, электрического двигателя и системы привода.
- Существенная экономия электроэнергии. Наибольшее количество энергии потребляется при частых сменах режима работы компрессора.
- Предотвращение пульсаций в линии сжатого воздуха при увеличении числа потребителей.
- Сепарация конденсата. Большая площадь поверхности воздухосборника способствует охлаждению сжатого воздуха и конденсации содержащихся в воздухе паров.

### В стандартной комплектации

- Манометр
- Предохранительный клапан SV

(Технические данные и габаритные размеры см. стр. 41)



На фотографии слева направо: RV-270, RV-500, RV-900

## Предохранительные клапаны SV



Для безопасной эксплуатации воздухосборников необходимо применять предохранительные клапаны, соответствующие производительности компрессора.

Comprag поставляет предохранительные клапаны SV на весь спектр производительностей компрессоров.

### Выбор размера воздухосборника

Выбор размера воздухосборника определяется производительностью компрессора и характером потребления сжатого воздуха.

Исходя из опыта проектирования линий сжатого воздуха Comprag рекомендует применять следующие размеры воздухосборников (см. табл.)

Таблица подбора

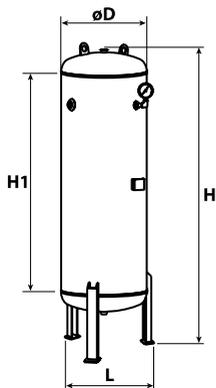
Мощность компрессора, (кВт)	Объем воздухосборника, (л)
7,5-11	270
15-22	500
более 30	900 л. (один или несколько)

## Технические данные и габаритные размеры оборудования для хранения сжатого воздуха и утилизации конденсата

### Технические данные воздухохоронника серии RV

Технические данные

Код	Модель	Объем (л)	Максимальное рабочее давление (бар)	Предохранительный клапан
13100001	RV-270	270	10	SV 1/2" (3.6 м3/мин)
13100002	RV-500	500	10	SV 3/4" (12 м3/мин)
13100003	RV-900	900	10	SV 3/4" (12 м3/мин)



Габаритная схема воздухохоронника серии RV

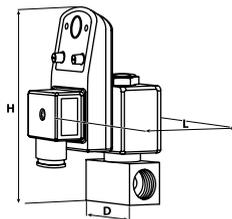
Модель	Габаритные размеры, (мм)				Масса (кг)
	L	D	H	H1	
RV-270	540	500	1730	1200	92
RV-500	640	600	2100	1500	142
RV-900	840	800	2200	1400	190

### Технические данные конденсатоотводчика серии TD

Технические данные

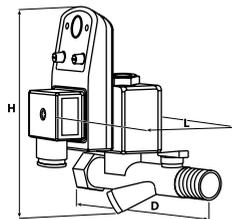
Код	Модель	Резьбовое соединение	Производительность* (м³/мин)	Рабочее давление (бар)	Напряжение (фаз/В/Гц)
13300010	TD	1/2"	60,00	16	1/230/50
13300015	TD COMBI	1/2"	60,00	16	1/230/50

\*при установке на компрессоре; при установке на другие компоненты линии сжатого воздуха, например осушители, фильтры и т.д., значение производительности может увеличиться.



Габаритная схема конденсатоотводчика серии TD

Модель	Габаритные размеры, (мм)		
	L	D	H
TD	88	47	110



Габаритная схема конденсатоотводчика серии TD COMBI

Модель	Габаритные размеры, (мм)		
	L	D	H
TD COMBI	88	92	125