

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

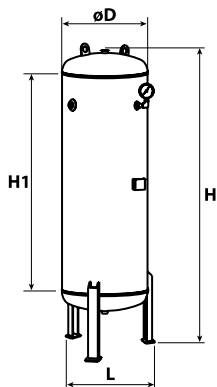
Мощность компрессора, (кВт)	Объем воздухосборника, (л)
7,5-11	270
15-22	500
более 30	900 л. (один или несколько)

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

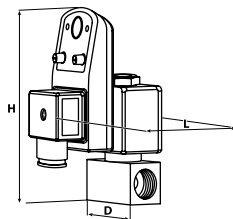
Модель	Габаритные размеры, (мм)				Масса (кг)
	L	D	H	H1	
RV-270	540	500	1730	1200	92
RV-500	640	600	2100	1500	142
RV-900	840	800	2200	1400	190

Технические данные конденсатоотводчика серии TD

Технические данные

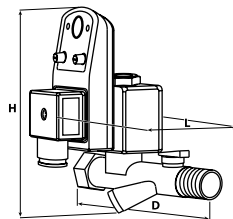
Код	Модель	Резьбовое соединение	Производительность* (м³/мин)	Рабочее давление (бар)	Напряжение (фаз/В/Гц)
13300010	TD	1/2"	60,00	16	1/230/50
13300015	TD COMBI	1/2"	60,00	16	1/230/50

*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