

Hypercool

Вторичные охладители с воздушным охлаждением



Высокоэффективные вторичные охладители воздуха Hypercool представляют собой эффективное решение, обеспечивающее лёгкое удаление водяного пара и охлаждение сжатого воздуха до безопасных уровней для промышленного использования. Охладители ADT предназначены для использования при отсутствии охлаждающей воды для подготовки воздуха к дальнейшей фильтрации и осушке, позволяют снизить затраты и сложность установки. Охладители Hypercool могут быть установлены сразу после компрессоров или вентиляторов для удаления 80% конденсата и для защиты всей пневматической системы или производственного процесса. Высококачественный вторичный охладитель соответствующего размера является отличным капиталовложением, которое повышает эффективность работы пневматической системы, тем самым гарантируя высокое качество конечного продукта.



Характеристики продукта:

- Значительная экономия энергии и капитальных вложений
- Оптимизированная работа пневматических систем
- Сниженные требования к техническому обслуживанию при повышенном качестве продукта
- Надёжная и непрерывная эксплуатация
- Низкие перепады давления при оптимальном охлаждении

Основные принципы

Компания Parker Hiross специализируется в технологиях охлаждения, очистки и сепарации, для которых особое значение имеют чистота сжатого воздуха и газа, качество продукта, технологическое усовершенствование и широкое применение. Мы выполняем проектирование и изготавливаем продукцию для очистки и охлаждения сжатого воздуха для многих ведущих отраслей, где необходимы простота внедрения, низкая стоимость приобретения и экономия энергии. С 1964 г. компания Parker Hiross обеспечивает промышленность высокоэффективными продуктами с низкими расходами по эксплуатации в течение срока службы и сокращёнными выбросами CO₂. Основной принцип, заключающийся в том, чтобы быть лучшими из всех, является нашим кредо, воодушевляет сотрудников на непрерывное усовершенствование и соответствие ожиданиям заказчиков.



Hypercool

Вторичные охладители с воздушным охлаждением

Прочная компактная конструкция

Низкий перепад давления

Защитная решётка для вентилятора и теплообменника

Высокоэффективные малозумные осевые вентиляторы

Для моделей меньшего размера по требованию предоставляются ножки или опорная плита

Стандартная защита с эпоксидным порошком

Заклёпки и винты из нержавеющей стали

Полный диапазон центробежных сепараторов Hypersep

Широкий выбор устройств для слива Hypersep



Эксплуатация:

Горячий сжатый воздух проходит по медным трубкам ADT.

Окружающий воздух принудительно подаётся при помощи осевого вентилятора на трубки с наружными ребрами.

Сжатый воздух охлаждается до температуры, которая на 10 °C выше окружающей температуры.

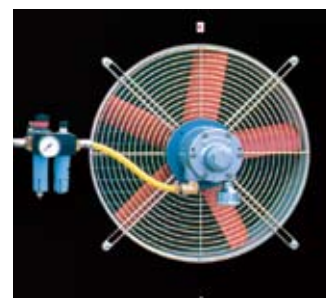
По мере охлаждения сжатого воздуха до 80% водяного пара конденсируется в жидкость, которая эффективно удаляется при помощи центробежного сепаратора, установленного на выходе ADT.

Версии:

- ADT с низким перепадом давления (версия LP) для низкого давления;
- Охладитель ADT с малозумным двигателем вентилятором (версия LN)
- Версия охладителя ADP с пневматическим двигателем
- Для моделей меньшего размера предусмотрен комплект ножек и опорной плиты
- Комплект контрфланцев
- Охладитель ADT с медными вентиляторами и трубками для морской среды предоставляются по запросу
- Эпоксидное покрытие на всех открытых медных поверхностях для защиты в агрессивной среде

Использование:

- Охлаждение и осушение сжатого воздуха
- Пневматический транспорт
- Охлаждает воздух перед адсорбирующим осушителем
- Производство стеклянной продукции
- Железнодорожная и транспортная промышленность



Поставляется с пневматическим двигателем для монтажа, если электропитание отсутствует или не рекомендуется.

Технические характеристики

Модель конечного охладителя	Расход воздуха		Расчётное давление (бар (изб.))	Воздух охлаждения Соед.	Электропитание (В/фаза/Гц)	Потребляемый ток (А)	Перепад давления при нормальных условиях (кПа)	Уровень шума на расстоянии 10м дБ(А)	Габариты (мм)				Масса охладителя (кг)
	(м³/ч)	(м³/мин)							А	В	С	Д	

Стандартная версия

ADS000	36	0,6	16	3/4"	230/1/50	0,21	24	33,2	360	794	216	475	14,0
ADS001	72	1,2	16	3/4"	230/1/50	0,21	32	33,2	430	895	277	545	17
ADS003	150	2,5	16	1 1/2"	230/1/50	0,36	16	44,1	550	1.140	303	715	31
ADS004	210	3,5	16	1 1/2"	230/1/50	0,36	14	44,1	550	1.140	303	715	37
ADT003	150	2,5	16	1 1/2"	400/3/50	0,27	16	44,1	550	1.140	403	715	31
ADT004	210	3,5	16	1 1/2"	400/3/50	0,27	14	44,1	550	1.140	403	715	37
ADT006	360	6	16	1 1/2"	400/3/50	0,29	22	54,2	690	1.315	455	855	58
ADT009	540	9	16	2"	400/3/50	0,52	13	58,5	936	1.315	480	1.173	70
ADT014	840	14	16	2"	400/3/50	0,95	22	62,1	1.036	1.551	530	1.273	106
ADT018	1.080	18	16	DN 80	400/3/50	1,15	18	62,6	1.130	1.869	590	1.704	146
ADT028	1.680	28	16	DN 80	400/3/50	2,70	15	70,3	1.480	1.906	628	2.054	181
ADT038	2.160	36	16	DN 100	400/3/50	2,70	16	70,3	1.580	1.975	590	2.263	211
ADT048	2.880	48	16	DN 150	400/3/50	5,40	24	73,0	2.870	2.239	677	3.650	391
ADT064	3.840	64	16	DN 150	400/3/50	5,40	26	73,0	2.870	2.239	677	3.650	429
ADT075	4.500	75	16	DN 150	400/3/50	5,40	24	73,0	2.870	2.239	677	3.650	476

Рабочие характеристики относятся к моделям, изготовленным из стандартных материалов, работающим с чистым охладителем при свободной подаче воздуха 20°C / 1 бар(абс.) в следующих рабочих условиях: всасывание воздуха при 25°C/60% относительной влажности при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе сжатого воздуха 120°C (для моделей с водяным охлаждением), температура перехода между выходом воздуха и входом воды (модели с водяным охлаждением) или воздухом охлаждения (модели с воздушным охлаждением) около 10°C. Технические характеристики моделей из нестандартных материалов могут отличаться от тех, которые указаны выше.

