Электронный конденсатоотводчик Серия ECO - DRAIN

для компрессоров производительностью до 1700 м³/мин

Серия ECO - DRAIN

Электронный конденсатоотводчик

Если в процессе производства сжатого воздуха не обеспечить отвод конденсата, он может стать причиной сбоев в работе и образования коррозии в пневмосистеме. Идеальным решением является электронно-управляемое устройство отвода конденсата ECO DRAIN от KAESER KOMPRESSOREN.

Отвод конденсата без потерь

Конденсатоотводчик ECO-DRAIN обеспечивает надежный отвод конденсата без потери сжатого воздуха. Надежный отвод конденсата гарантирован вне зависимости от количества выпавшего конденсата, степени загрязнения и содержания масла в нем.

Промышленный стандарт

Высокое качество, безопасность и надежность – это слагаемые ECO-DRAIN для долговременного использования в промышленных условиях. Кроме того, KAESER KOMPRESSOREN предлагает специальное изготовление устройств ECO-DRAIN для особых случаев применения, например, агрессивная среда конденсата, морозные условия, высокое давление или вакуум.

ECO-DRAIN – важный элемент системы

В пневмосистемах, состоящих из высококачественных компрессоров и компонентов подготовки, должны устанавливаться высококачественные и надежные конденсатоотводчики. Они должны входить в общую систему с возможностью надежной и экономичной передачи сигналов блоку управления (SIGMA CONTROL 2) и автоматизированной системе управления (SIGMA AIR MANAGER 4.0).

Во всех точках пневмосистемы, где происходит накапливание конденсата, необходимо обеспечивать его надежный отвод. Наилучшим образом решает эту задачу электронное устройство отвода конденсата.

Надежный отвод конденсата без потерь сжатого воздуха

Рис.: ECO-DRAIN 31

Серия ECO - DRAIN

Надежный отвод конденсата без потерь сжатого воздуха

Достаточно одного «щелчка»

Простое и быстрое техобслуживание отличает модели ECO-DRAIN 30, 31 и 32: с помощью одного «щелчка» можно отделить сервисный узел без от электронной части; каждый ремонтный узел проходит 100%-ую проверку на герметичность и работоспособность.

«Умное» электронное управление

«Умное» электронное управление точно контролирует время открытия и закрытия клапана, что обеспечивает удаление только конденсата без выхода сжатого воздуха. Это предотвращает утечку давления и экономит энергию. Все электронные компоненты герметично защищены от попадания влаги.

Автоматический контроль

В случае нарушения процесса отвода конденсата клапан ECO-DRAIN открывается на одну минуту с короткими интервалами. Если это не удается, передается соответствующее сообщение, и клапан начинает открываться каждые 4 минуты на 7,5 секунд. После предотвращения сбоя ECO-DRAIN снова переключается в обычный режим.

Высококачественный датчик уровня

Высококачественный, обладающий высокой пропускной способностью датчик уровня является гарантом надежного отвода конденсата. Датчик работает без износа. Отвод производится вне зависимости от степени загрязнения – даже при содержании чистого масла в конденсате.

Технические характеристики

Модель	Давление мин./макс. бар(изб.)	Климати-ческая зона [1]	Производ. компресс. (макс.) согл. климат-кой зоны 1/2/3 м³/мин.	Осушитель производ. (макс.) 1/2/3 м³/мин.	Фильтр производ.[2] (макс.) 1/2/3 м³/мин.	Конден-сат3 [3] a/b	Беспотен-циальный контакт	Габариты Д x Ш x В мм	Вес кг	Электропитание
ECO-DRAIN 30	0,8/16	1/2/3	3/**2,5**/1,5	6/5/3	30/25/15	a/b	–	164 x 65 x 118	0,8	95...240 В, пе-рем. ток, ±10% (50...60 Гц) / 100...125 В, пост. ток, ±10%
ECO-DRAIN 31	0,8/16	1/2/3	6/**5**/3,5	12/10/7	60/50/35	a/b	•	179 x 74 x 130	0,9	
ECO-DRAIN 32	0,8/16	1/2/3	12/**10**/7	24/20/14	120/100/70	a	•	211 x 74 x 157	1,6	
ECO-DRAIN 32 CO	0,8/16	1/2/3	12/**10**/7	24/20/14	120/100/70	a/b	•	211 x 74 x 157	1,6	
ECO-DRAIN 12	0,8/16	1/2/3	8/**6,5**/4	16/13/8	80/65/40	a	•	158 x 65 x 141	0,8	230 В / 1 Ф / 50-60 Гц
ECO-DRAIN 12 CO	0,8/16	1/2/3	8/**6,5**/4	16/13/8	80/65/40	a/b	•	158 x 65 x 141	0,8	
ECO-DRAIN 13.	1,0/16	1/2/3		70/60/40	350/300/200	a	•	212 x 93 x 162	2,0	
ECO-DRAIN 13 CO	0,8/16	1/2/3	35/**30**/20	70/60/40	350/300/200	a/b	•	212 x 93 x 162	2,0	
ECO-DRAIN 14	0,8/16	1/2/3	150/**130**/90	300/260/180	1500/1300/900	a	•	252 x 120 x 180	2,9	
ECO-DRAIN 14 CO	0,8/16	1/2/3	150/**130**/90	300/260/180	1500/1300/900	a/b	•	252 x 120 x 180	2,9	
ECO-DRAIN 16 CO	0,8/16	1/2/3	1700/**1400**/1000	3400/2800/2000	–	a/b	•	260 x 280 x 280	5,9	
ECO-DRAIN 12 CO PN 63 [4]	1,2/63	1/2/3	8/**6,5**/4	16/13/8	80/65/40	a/b	•	146 x 65 x 141	0,9	
ECO-DRAIN 13 CO PN 25 [4]	1,2/25	1/2/3	35/**30**/20	70/60/40	350/300/200	a/b	•	197 x 93 x 162	2,2	

[1] Климатическая зона: **1 = сухой/холодный климат** (Северная Европа, Канада, Северная Америка, Центральная Азия);
2 = умеренный (Центральная и Южная Европа, часть Южной Америки, Северная Африка);
3 = влажный (Юго-Восточная Азия, Центральная Америка, Океания, в районах Амазонии и Конго)
[2] после осушения
[3] a = конденсат из компрессора с масляным охлаждением, b = агрессивный конденсат
[4] для высокого давления

►для всех моделей температурный диапазон от +1 °C до +60 °C

Опции

Для моделей от ECO-DRAIN 12

Нагреватель

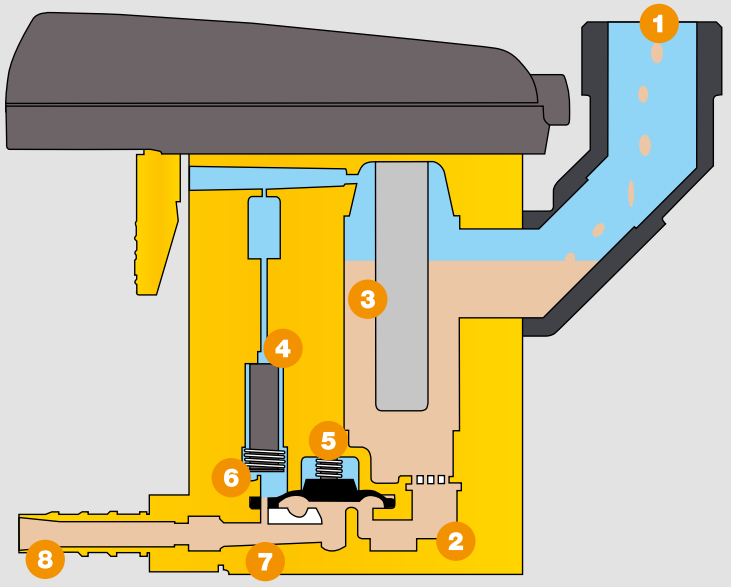
Защищает ECO - DRAIN от замерзания, терморегулируемый, для окружающей температуры до - 25°C; (кроме исполнения для высокого давления 63 бар). Электрическое питание 230 В / 1 Ф / 50 – 60 Гц, макс. 125 В. Комплект поставки: нагреватель, адаптер, уплотнение.

Обогрев трубопровода

Защищает трубопровод для слива конденсата от замерзания, температурный диапазон - 25 – + 60°C; мощность 10Вт/погонный метр; устанавливается пользователем.

Комплект поставки: клеммная коробка, электронагревательная лента.

Компоновка

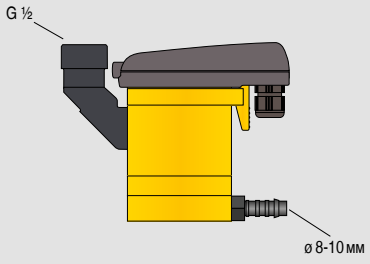
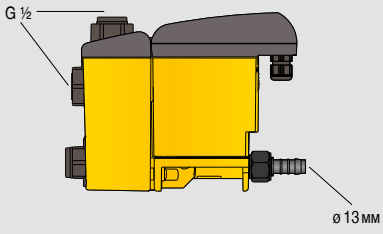
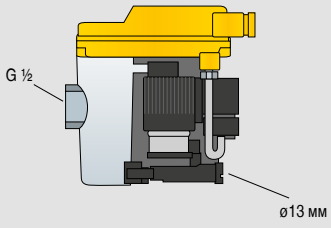
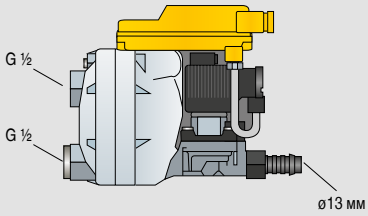
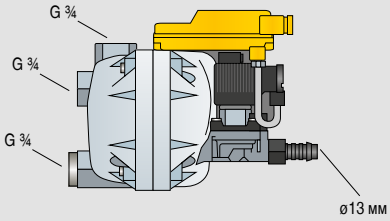
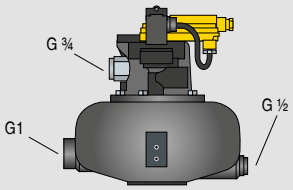


Пример: ECO-DRAIN 31

1. Вход
2. Сборный резервуар
3. Датчик уровня
4. Электромагнитный клапан
5. Мембрана клапана
6. Линия управления
7. Седло клапана
8. Отвод

Конденсат поступает через вход **(1)** в **сборник (2)**.
Датчик уровня (3) контролирует уровень наполнения емкости и передает сигнал электронному управлению, которое открывает **электромагнитный клапан (4)** и **линию управления (6)**. В результате выравнивания давлений происходит открытие **мембраны (5)**. Конденсат, находящийся в сборнике, сливается через **линию отвода (8)**. При достижении минимального уровня в сборнике, электронное управление закрывает электромагнитный клапан. При этом под действием изменяющегося давления мембрана закрывается.

Изображение

ECO-DRAIN 30 / 31	ECO-DRAIN 32	ECO-DRAIN 12
		
ECO-DRAIN 13.	**ECO-DRAIN 14**	**ECO-DRAIN 16**
		

AERO

С НАМИ ЛЕГКО!

· **ПОСТАВКИ**

- компрессоров,
- генераторов,
- строительного оборудования,
- систем подготовки сжатого воздуха,
- генераторов азота, водорода, кислорода,
- пневматического инструмента,
- оборудования для пескоструйной очистки,
- окрасочного оборудования и прочего.

· **СПЕЦПРОЕКТЫ, МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ.**

· **АРЕНДА ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ.**

· **ПУСКОНАЛАДКА, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ.**

+7 (495) 665-73-53

info@aerocompressors.ru

aerocompressors.ru