

Регулятор уровня масла электронно-механический GOLD OUT680T-12



OUT680

T - 1 2

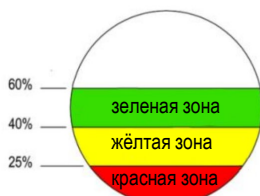
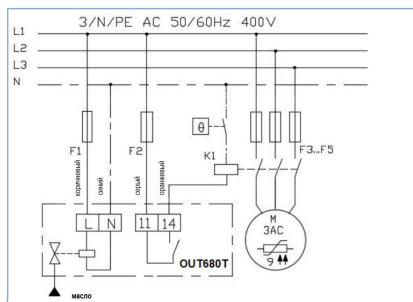
Тип

T: Однополюсный Нормально Открытый

1: Электропитание 230В 50/60Гц

2: Длина шнура 2 м.

Схема подключения



Правый диод: горит Зеленым цветом	-реле ВКЛЮЧЕНО
не горит	- реле ВЫКЛЮЧЕНО
Средний диод: горит Жёлтым цветом	-идёт впрыск масла
не горит	-впрыск масла отсутствует
Левый диод: горит Оранжевым цветом	—НИЗКИЙ уровень масла
горит Красным цветом	—ТРЕВОГА, Ошибка уровня масла

Применение

OUT680T-12 контролирует уровень масла в холодильных компрессорах. В частности, проблема недостаточного распределения масла в много-компрессорных агрегатах решается благодаря активной подаче масла из общего масляного ресивера. Регулятор уровня масла поддерживает уровень масла в диапазоне от 40% до 60% от уровня смотрового стекла.

Характеристики

3-х зонный контроль уровня с помощью точного измерения датчиком Холла, не подверженного ошибкам из-за вспенивания или света, как оптические датчики
Индикация сигнала тревоги, состояния и уровня с помощью светодиодов
Простая замена смотрового стекла и передней панели без гаек

Высококачественный встроенный электромагнитный клапан и высокая степень защиты от засорения

Автономный блок с датчиком уровня масла и встроенным соленоидом для управления подачей масла

Съемные входной фильтр, масляно-оптическое зеркало, питательный клапан

Применимо к системе управления маслом ВЫСОКОГО и НИЗКОГО давления

Адаптеры, подходящие для различных типов компрессоров

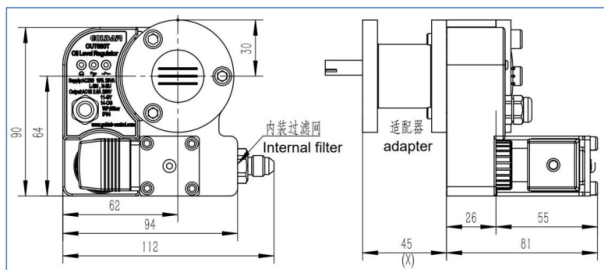
Металлический плавающий поворотный рычаг

Спецификация

Электропитание	AC50/60Hz230V±10% 23VA AC/DC 24V±10% 19VA
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность воздуха	10...95% без конденсации
Диапазон температур	-20...+120°C
Рабочее давление PS	-1...60 бар
Давление испытания	69 бар
Макс. Разность давления	
Масла	30 бар
Выход	AC 240V,2.5A, C300 ; >24V AC/DC>20mA
Срок службы (механики)	прим. 3 миллиона циклов срабатываний
Подсоединение (кабель)	4xAWG20, длина 2 м, цветная маркировка
Класс защиты	IP65
Материал	Алюминий, PA66/PA6+GF
Подсоединение (масло)	7/16"-20 UNF
Типы масел	Стандартное минеральное и эфирное масло
(допускаемые)	без добавок
Типы хладагентов	
(допускаемые)	HFC, HCFC, CFC, CO2
Монтажное положение	Горизонтальное, +/-1°
Вес (без адаптера)	прим. 1,0 кг

LED's	Статус	Функция	Сигнал тревоги
Зеленый	Уровень масла в зеленой зоне (60 - 40%)		
Желтый	Уровень масла в желтой зоне (40 - 25%)	задержка впрыска масла 10 сек	
Оранжевый	Уровень масла в красной зоне (25 - 0%)	впрыск масла	
Красный	Уровень масла в красной зоне (25 - 0%)	впрыск масла	Задержка 120 сек

Размеры, мм

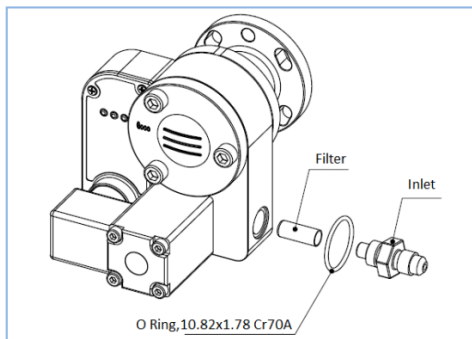


Type	P/N	Connection	Adapter Length (X)	Note
GOA34F	F34	Flange 3/4"- hole	40 (45)	standard
GOA118-18	118	1-1/8"-18 UNEF	32	Optional Accessories
GOA34-14	034	3/4"-14 NPTF	38	
GOA114-12	114	Rotalock 1-1/4"-12 UNF	46	
GOA134-12	134	Rotalock 1-3/4"-12 UNF	38	

Монтаж

- Регулятор используется в системах с ресивером масла без поплавкового клапана.
- Температура масла на входе в электронный регулятор уровня не должна быть выше 80°C.
Для того чтобы обеспечивалось естественное охлаждение масла, в качестве основного подводящего трубопровода используйте медную трубу.
Рекомендуемый размер основной трубы 7/8", подсоединения 1/4"
- Основной патрубок подачи масла должен быть оснащен фильтром тонкой очистки диаметром (50 мкм), чтобы предотвратить загрязнение седла электромагнитного клапана.

Очистка фильтра



Отвинтите впускной патрубок против часовой стрелки, снимите фильтр из нержавеющей стали и очистите его растворителем, высушите и замените уплотнительное кольцо. Далее необходимо повторно всё собрать, вставить, затянуть и проверить герметичность.

Установка адаптера

Ослабьте три болта М6 на смотровом стекле так, чтобы адаптер мог свободно вращаться.

Установите прокладку из алюминиевого сплава, убедившись в том, что прокладка расположена со-осно с адаптером.

Затяните адаптер на компрессоре с моментом затяжки в диапазоне от 50 Н*м, до 75 Н*м.

Установите регулятор уровня масла в горизонтальное положение и полностью затяните три болта М6 на смотровом стекле.

Не снимайте смотровое стекло, чтобы предотвратить выпадение поворотного рычага.

Убедитесь, что метка /прорезы/ на фланце адаптере расположена вертикально вверх.

Описание	Модель	Серия компрессоров	Рисунок
Адаптер-фланцы 3/4-отверстия	GOA34F вместо Part-No Модель 063 521 OMB-AUA 805 037 OMO-CUA 805 041 OMO-CCC	Arctic Circle G2, G4, G6 Bitzer 4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 4H, 4G, 6J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC Bock HA, HG (кроме G/HA-34/22), O-Series Copeland 4M & 6M, D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC, ZBHD8D, D8S Dorin все KP, K-все размеры Frascold Серии A, B, D, F, S, V, W, Z, A-SK, D-SK, F-SK, Q-SK, S-SK	
Адаптер-Резьба 1-1/8"-18 UNEF-2A	GOA118-18 вместо Part-No Model 066 692 OMB-CO2 805 038 OMO-CBB	Bitzer 2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC Bock HA12/22/34, HG12/22/34 Dorin все H, K100C, K150C, K180C, K200CC, K230CS, K235CC, K240SB, K40CC, K50CS, K75CC/CS L'UniteHerm TAH, TAG Maneurop LT, MT, SM, SZ	
Адаптер-Резьба 3/4"-14 NPTF	GOA34-14 вместо Part-No Model 065 668 OMB-ACA 805 039 OMO-CCA	Bitzer ZL, ZM Copeland ZB15 по ZB48ZBD21 по ZBD45 - до 06/2014 ZB56, 75, 92, 11 -до 05/2012 ZF06 по ZF25 -до 06/2014 ZF24 по ZF48 * -до 05/2012 ZS21 по ZS45 -до 06/2014 ZS56 по ZS11 -до 05/2012 Trank Серия K	
Адаптер-Роталок 1-3/4"-12 UNF-2B	GOA134-12 вместо Part-No Model 066 078 OMB-ACE 805 042 OMO-CCD	Copeland ZB220, ZH, ZR 90, 11, 12, 16, 19 ZR250 по ZR380, ZF24 по ZF48, ZS56 по ZS11	
Адаптер-Роталок 1-1/4"-12 UNF-2B	GOA114-12 вместо Part-No Model 066 650 OMB-ACF 805 043 OMO-CCE	Copeland ZB15 по ZB48 - после 06/2014 ZB50, 58, 66, 76, 95, 114 ZBD21 по ZBD45 - после 06/2014 ZF06 по ZF25 - после 06/2014* ZF(D)18 - после 06/2014 ZR94/108/125/144/160/190 ZS21 по ZS45 - после 06/2014	