

Регуляторы уровня масла OM3, OM4 и OM5 TraxOil

Регулятор уровня масла Emerson TraxOil – это автономное и надежное устройство с электронным управлением. Недостигающее масло подается непосредственно в картер компрессора с помощью электромагнитного клапана. Функция смотрового стекла остается полностью доступной, состояние и уровень можно определить с помощью светодиодной индикации. Встроенная функция сигнала тревоги с выключением компрессора идеально дополняет комплексное проверенное решение для защиты компрессора.

Регулятор уровня OM3 – это проверенное решение для хладагентов ГФУ, для субкритических систем с CO₂ можно также использовать регулятор уровня OM4.

Регулятор уровня OM5 TraxOil был специально разработан для транскритических систем с CO₂, новые адаптеры оборудованы специальными прокладками, обеспечивающими безопасную длительную и надежную эксплуатацию.



OM5 и катушка ASC3 24 В

Характеристики

- OM3 для хладагентов ГФУ, ГФО/ГФО-смесей
 - макс. рабочее давление (PS) 46 бар
- OM4 для субкритических систем с жидким хладагентом R744 (CO₂) и ГФУ, ГФО/ГФО-смесей
 - макс. рабочее давление (PS) 60 бар
- OM5 для транскритических систем с жидким хладагентом R744 (CO₂)
 - макс. рабочее давление (PS) 130 бар
 - макс. рабочая разность давлений 100 бар
 - материал прокладок оптимизирован под CO₂
 - переходники с материалом прокладок, оптимизированным под CO₂
 - катушка высокой мощности ASC3-W для достижения высокого перепада давлений (MPPD) 100 бар
- Автономное устройство с датчиком уровня масла и встроенным электромагнитным клапаном для управления подачей масла
- Датчик Холла для точного измерения уровня с новым алгоритмом контроля по трем зонам, который, в отличие от оптических датчиков, не допускает ошибок в случае образования пены или воздействия света
- Светодиодная индикация аварийных сигналов, сигналов состояния и уровня
- Питание: 24 В или 230 В перем. тока
- Выходной контакт SPDT для отключения компрессора или передачи аварийного сигнала, номинальное напряжение 230 В перем. тока/3 А
- Простой монтаж путем замены смотрового стекла и фронтальной установки регулятора (гайки не требуются)
- Переходники для различных типов компрессоров
- Рекомендованы ведущими производителями компрессоров
- Маркировка CE в соответствии с Директивой о низковольтном оборудовании и Директивой об ЭМС, **EAC**



OM4 и катушка ASC3 230 В и OM-230 В

Подбор изделий ОМЗ и ОМ4 (одна позиция из каждой группы)

1. Базовые блоки (поставляются без переходника и катушки)

Модель	№ для заказа	Макс. рабочее давление	Задержка аварийного сигнала
ОМЗ-020	805 133	46 бар	20 с
ОМЗ-120	805 134		120 с
ОМ4-020	805135	60 бар	20 с
ОМ4-120	805136		120 с



2. Фланцевые переходники

ОМ0-СUA	805 037	Фланцевый переходник, 3/4 отверстия
ОМ0-СВВ	805 038	Резьбовой переходник 1-1/8"-18 UNEF
ОМ0-ССА	805 039	Резьбовой переходник 3/4"-14 NPTF
ОМ0-ССВ	805 040	Резьбовой переходник 1-1/8"-12 UNF
ОМ0-ССС	805 041	Фланцевый переходник, 3 отверстия
ОМ0-ССD	805 042	Переходник Rotalock 1-3/4"-12UNF
ОМ0-ССE	805 043	Переходник Rotalock 1-1/4"-12UNF

3. Кабели аварийного реле

ОМЗ-N30	805 141	Для подключения к реле, 3 м
ОМЗ-N60	805 142	Для подключения к реле, 6 м
ОМЗ-N100	805 146	Для подключения к реле, 10 м

Напряжение питания 24 В ±10%

4. Катушка электромагнитного клапана

Модель	№ для заказа	
ASC3-24VAC	801 079	50/60 Гц, 17 ВА

5. Кабель питания и электромагнитный клапан

ОМЗ-Р30	805 151	24 В, 3 м
ОМЗ-Р60	805 152	24 В, 6 м
ОМЗ-Р100	805 153	24 В, 10 м

Напряжение питания 230 В ±10%

4. Катушка электромагнитного клапана

Модель	№ для заказа	
ASC3-230 VAC	801 077	50/60 Гц, 17 ВА

5. Соединительный кабель с модулем 230 В

ОМ-230V-3	805 163	230 В, 3,0 м
ОМ-230V-6	805 164	230 В, 6,0 м

Комплекты для регуляторов уровня масла, включающие переходник и катушку 24 В: подбор компонентов

Комплект с переходником	№ для заказа
ОМЗ-СUA	805 030
ОМЗ-СВВ	805 032
ОМЗ-ССА	805 033
ОМЗ-ССВ	805 034
ОМЗ-ССС	805 035
ОМЗ-ССD	805 031
ОМЗ-ССE	805 029



Базовый блок	№ для заказа	Переходник	№ для заказа	Катушка	№ для заказа
ОМЗ-020	805133	ОМ0-СUA	805037	ASC 24 В перем. тока	801 062
		ОМ0-СВВ	805038		
		ОМ0-ССА	805039		
		ОМ0-ССВ	805040		
		ОМ0-ССС	805041		
		ОМ0-ССD	805042		
		ОМ0-ССE	805043		

ОМ4-СUA	805 060
ОМ4-СВВ	805 062
ОМ4-ССА	805 063
ОМ4-ССВ	805 064
ОМ4-ССС	805 065
ОМ4-ССD	805 061
ОМ4-ССE	805 066

ОМ4-020	805 135	ОМ0-СUA	805 337	ASC 24 В перем. тока	801062
		ОМ0-СВВ	805 338		
		ОМ0-ССА	805 339		
		ОМ0-ССВ	805 340		
		ОМ0-ССС	805 341		
		ОМ0-ССD	805 342		
		ОМ0-ССE	805 343		