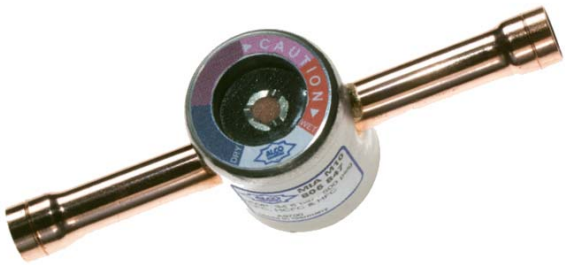
ALCO CONTROLS	**MIA** **Индикатор влагосодержания** **Технические характеристики**	**Document Nr.:** A3.5.023/E 2 **replacement for:** A3.5.023/E 1 **Date:** 18.04.2002

Индикатор влагосодержания герметичного типа. Традиционный индикатор изготавливается по технологии, которая требует использования прокладок для устранения утечек между корпусом индикатора и стеклом. В индикаторах серии MIA использована передовая технология производства полностью герметичного изделия без каких-либо прокладок.



MIA

Индикатор влагосодержания

Характеристики

- Полностью герметичная конструкция
- Корпус из нержавеющей стали
- В качестве индикаторного элемента используется кристалл, имеющий долгий срок службы и надежность
- Простое определение количества влаги
- Чувствительный индикатор с калибровкой по четырем цветам
- Хороший обзор
- Малый вес (60g MIA M06/014)
- Тип присоединительных патрубков ODF подходит для всех стандартных типоразмеров труб
- Для R 22, R407C, R 134a, R 404A & R507, минеральные и синтетические POE масла
- Устраняется необходимость “охлаждения мокрой ветошью” при монтаже

Описание

При использовании новых и альтернативных хладагентов, возрастает необходимость уменьшения эффекта глобального потепления.

Используя передовые технологии, Alco Controls выпустила серию индикаторов влагосодержания MIA, которые являются первыми герметичными индикаторами, устанавливающими новый стандарт в холодильной технике.

Конструкция

В течение непрерывного технологического процесса, смотровое стекло и присоединительные медные патрубки вплавляются в корпус из нержавеющей стали, обеспечивая абсолютную герметичность конструкции. Кроме того, благодаря использованию передовых материалов, индикаторы влажности MIA не подвержены коррозии, а также значительно легче, чем продукция конкурирующих фирм, изготовленная по традиционной паяной технологии. Преимущество серии MIA в различной теплопроводности нерж.стали и меди. При обычных обстоятельствах, MIA можно впаять в систему без необходимости дополнительного охлаждения «мокрой ветошью». Данная технология позволяет уменьшить время на пайку и стоимость работ.

Индикатор

Большинство производителей подобной продукции используют в качестве индикатора бумагу. ALCO использует кристаллический элемент, такой же кристалл с большим сроком службы, как и в серии AMI, поскольку он зарекомендовал себя очень хорошо. Этот индикатор гарантирует работу системы с помощью чувствительного элемента и позволяет в течении большого промежутка времени отслеживать содержание влаги в системе. Индикатор начинает реагировать при наличии влаги в системе на уровне 50 ppm, который рекомендован ведущими производителями компрессоров.

Пользуясь шкалой нового дизайна, гораздо проще определить все уровни влагосодержания и сравнить цвет кристалла и шкалы индикатора.

Химический состав кристаллического элемента индикатора подобран для обеспечения долгой работы с необходимой точностью и надежностью. Он имеет высокую стойкость при попадании влаги в систему или при сгорании электродвигателя компрессора, что позволяет ему работать большее время, чем индикаторам бумажного типа. Поэтому нет необходимости в замене индикатора после замены фильтра-осушителя.

Индикаторный элемент последовательно изменяет цвет в соответствии с изменениями влагосодержания в системе, как показано в таблице.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление PS:	31 bar
Давление разрушения Давление испытания	175 bar 39 bar
Диапазон применения	CFC, CHFC, HFC хладагенты с мин., акилбензольным и синтетич.маслами (не использовать для щелочей,

Особенности установки	В любом положении
Соединения	Соединение ODF под пайку
Допустимые утечки (100% тестирование гелиевым спектрометром)	<3г / год ($1{,}8 \times 10^{-5}$ cc/sec)

	MIA Индикатор влагосодержания	Document Nr.: A3.5.023/E 2 replacement for: A3.5.023/E 1 Date: 18.04.2002

	кислот или горючих веществ)
Диапазон раб.температур TS:	-40 to 100°C
Стандартизировано:	EN 12178

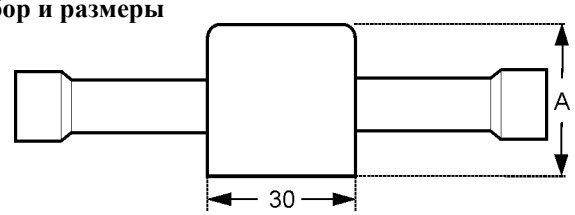
Падение давления	незначительное

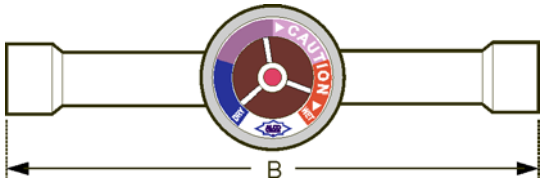
Определение влагосодержания в соответствии с цветом индикатора

Хладагент	Темп.жидкости °C	Содержание влаги в mg воды на kg хладагента (ppm) синий сухо	фиолетовый	розовый внимание	красный внимание-влага
R22	25 38 52	25 35 50	40 65 90	80 130 185	145 205 290
R404A / R507	25 38 52	15 25 45	33 50 60	60 110 140	120 150 180
R134a	25 38 52	20 35 50	35 55 85	90 120 150	130 160 190
R407C	25 38 52	26 40 64	42 68 109	94 144 230	151 232 371

Необходимо сменить фильтр

Выбор и размеры





Тип	Код заказа	Присоед.диам.трубы	Высота A (mm)	Длина B (mm)	Вес(g)
MIA 014	805 851	1/4”	25,5	98,0	60
MIA 038	805 852	3/8”	35,5	109,0	80
MIA 012	805 853	1/2”	35,5	113,0	90
MIA 058	805 854	5/8”	35,5	108,5	95
MIA M06	805 846	6 mm	25,5	98,0	60
MIA M10	805 847	10 mm	35,5	109,0	80
MIA M12	805 848	12 mm	35,5	113,0	90
MIA M16	805 854	16 mm	35,5	108,5	95

ALCO CONTROLS is not to be held responsible for erroneous literature regarding capacities, dimensions, applications, etc. stated herein. Products, specifications and data in this literature are subject to change without notice. The information given herein is based on technical data and tests which ALCO CONTROLS believes to be reliable and which are in compliance with technical knowledge of today. It is intended only for use by persons having the appropriate technical knowledge and skills, at their own discretion and risk. Since conditions of use are outside of ALCO'S control we can not assume any liability for results obtained or damages occurred due to improper application

ALCO CONTROLS
Emerson Electric GmbH & Co
Postfach 1251
Heerstraße 111
D-71332 Waiblingen
Germany
Phone ...49-7151-509-0
Fax ...49-7151-509-200

www.alco-controls.com

	Phone:	Fax:
Benelux	+31 (0)492 472 416	+31 (0)492 472 621
Denmark & Finland	+44 (0) 1635 876 161	+44 (0) 1635 877 111
Eastern Europe	+32 (0)87 305 061	+32 (0)87 305 506
France	+33 (0)4 78 66 85 70	+33 (0)4 78 66 85 71
Germany	+49 (0)6109 6059 -0	+49 (0)6109 6059 40
Italy	+39 02 961 781	+39 02 961 788 888
Middle East & Africa	+32 (0)87 305 550	+32 (0)87 305 506
Poland	+48 225 485 205	+48 225 485 255
Russia & Cis	+7 095 232 94 72	+7 095 232 03 56
Spain & Portugal	+34 93 41 23 752	+34 93 41 24 215
Sweden & Norway	+44 (0) 1635 876 161	+44 (0) 1635 877 111
UK & Ireland	+44 (0) 1635 876 161	+44 (0) 1635 877 111