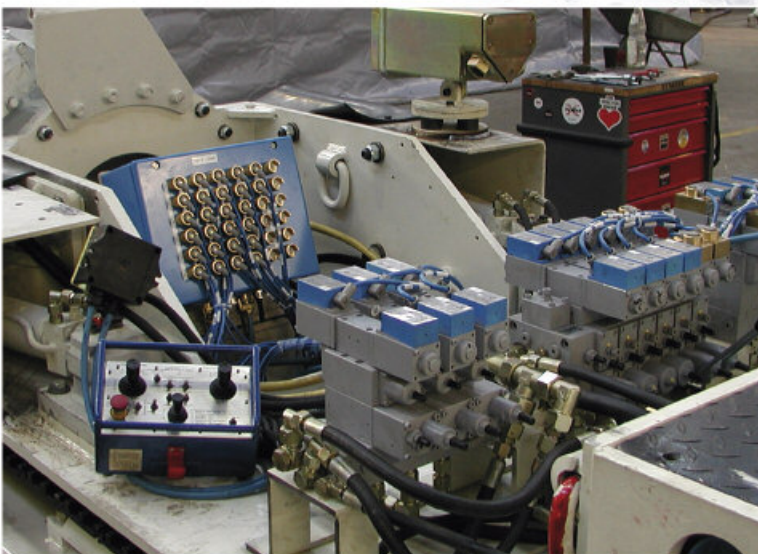




Привод электромагнитный **iEA33/1RSLx**

для гидрораспределителей,
применяемых в опасных по
газу или пыли зонах

- Вид взрывозащиты «Искробезопасная электрическая сеть»
- Произвольная установка
- Подключение к клеммной коробке или при помощи штекерного разъема
- Стойкость к внешним воздействиям
- Не требует технического обслуживания
- Класс защиты: IP54 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)



Электромагнитные приводы
iEA33 в электрогидравлической
системе управления подземной
бурильной установкой



iEA33/1RSLx

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электромагнитный привод iEA33/1RSLx с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь» используется вместе с гидрораспределителями регулирования потока рабочей среды.

Данный привод состоит из помещенной в корпус магнитной системы и клеммной коробки. Крышка клеммной коробки в конструкции привода iEA33/1RSLK крепится при помощи четырех болтов с цилиндрической головкой.

Кольцо круглого сечения между корпусом с магнитной системой и клеммной коробкой, а также плоское уплотнение под крышкой клеммной коробки обеспечивают электромагнитному приводу степень защиты IP54.

Печатная плата с компонентами поверхностного монтажа залита эпоксидным составом, что обеспечивает взрывозащиту вида «Герметизация компаундом».

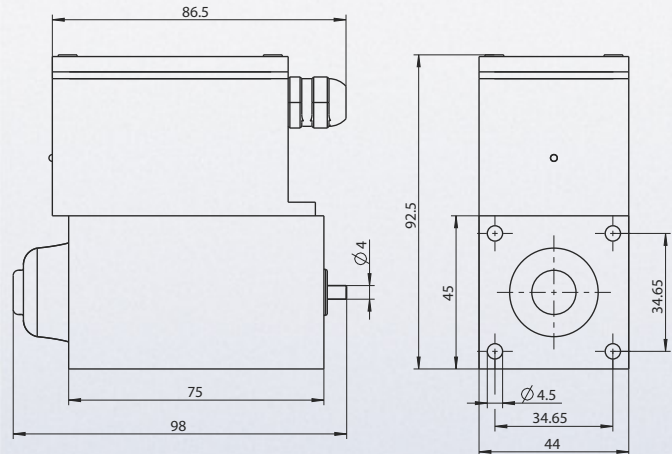
В исполнении iEA33/1RSLK конструкция кабельного ввода предусматривает защитное устройство от перегибов кабеля и зажим для его разгрузки от натяжения.

Кабельный ввод может располагаться на фронтальной стороне корпуса или на его боковых сторонах. Для обеспечения соответствия степени защиты электромагнитного привода тем условиям, в которых он будет эксплуатироваться, сечение кабеля питания для подачи напряжения на обмотку должно составлять 6 - 13 мм.

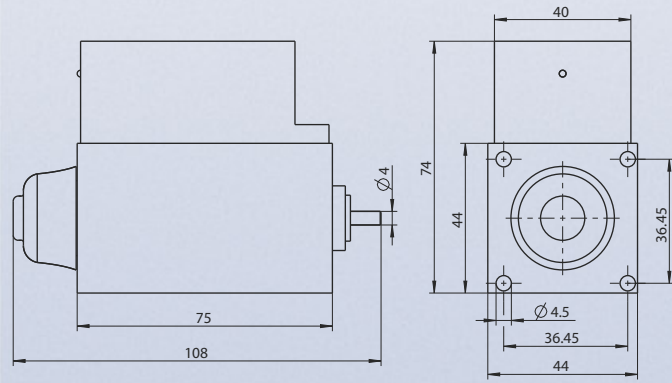
В исполнении iEA33/1RSL подключение осуществляется при помощи штекерного 4-х контактного разъема Хиршманн G4W1F; в случае правильного подключения штекера обеспечивается степень защиты IP54.

Заводская табличка, расположенная на крышке корпуса, содержит указание на использование привода только с устройствами с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь».

ИСПОЛНЕНИЕ iEA33/1RSLK



ИСПОЛНЕНИЕ iEA33/1RSL



Габаритные размеры указаны в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ iEA33/1RSLx

Номинальное напряжение $U_{ном.}$	12,0 В постоянного тока
Максимальное напряжение $U_{макс.}$	13,5 В постоянного тока
Номинальный ток $I_{ном.}$	260 мА/ с понижением тока до 130 мА
Мощность	~ 3 Вт/ с понижением до ~ 1,5 Вт
Сопротивление	46 $\Omega \pm 5 \%$
Ход якоря	4 мм
Способ подсоединения	iEA33/1RSL – к клеммной коробке iEA33/1RSLK – при помощи штекерного разъема Хиршманн G4W1F
Кабельный ввод	M 12 x 1,5 (только для исполнения iEA33/1RSLK)
Температурный диапазон	от -20 °C до +60 °C
Класс защиты	IP 54 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG
Сертификат	DMT 99 ATEX E102

Возможно внесение технических изменений · Версия 03/14