

BG Валидност

Тази информация за безопасност се отнася за всички ригели на EUCHNER. Тази информация за безопасност, заедно с всички налични информационни листове, представлява пълната информация за потребителя за вашия продукт. При комплекти, състоящи се от ригели и защитен изключвател, спазвайте допълнително инструкциите за експлоатация на защитния изключвател.

Важно!

Винаги четете всички документи, за да получите пълна представа за безопасния монтаж, пускане в експлоатация и обслужване на продукта. Документите могат да бъдат изтеглени под www.euchner.com. За да направите това, въведете номера на поръчката на продукта в търсачката.

Целева група

Конструктори и системни проектанти за предпазни устройства на машини, както и специалисти по пускане в експлоатация и сервизно обслужване, които имат специални познания за работа с предпазни компоненти.

Използване по предназначение

Сами по себе си ригелите не изпълняват функцията за безопасност. Ригелите могат да се използват само в комбинация със съответния защитен изключвател от EUCHNER.

Указания за безопасност

Опасност за живота поради неправилен монтаж или заобикаляне (манипулиране).

- ▶ Ригелите и защитните изключватели не трябва да се обръщат, премахват или да се правят неизползваеми по какъвто и да е друг начин. В тази връзка обърнете специално внимание на мерките за намаляване на възможностите за обхождане съгласно EN ISO 14119:2013, Раздел 7.
- ▶ Монтажът може да се извършва само от оторизиран специализиран персонал. В тази връзка обърнете специално внимание на мерките за закрепване съгласно EN ISO 14119:2013, Раздел 5.2 и Раздел 5.3.
- ▶ Извършете анализ на риска, като вземете предвид функцията за безопасност на изключвателя при взаимодействието му с ригела. Ако защитните изключватели се комбинират с ригел, трябва да се обърне специално внимание напр. на опасността от случайно заключване. Виж раздел *ригел с аварийно освобождаване*. За тази цел съблюдавайте също EN ISO 14119:2013, раздел 5.7.5. и ISO 12100:2010, раздел 6.3.5.3.

За да се гарантира безупречно и трайно функциониране са необходими следните проверки:

- ▶ Сигурно закрепване на всички компоненти
- ▶ Повреди, силни замърсявания, отлагания и износване
- ▶ Разхлабени винтове
- ▶ Правилното функциониране трябва да се проверява на редовни интервали.

Ригели с фиксиране

В зависимост от изпълнението ригелите имат фиксиране. Има следните позиции на фиксиране:

- ▶ Фиксиране в отворено положение
- ▶ Фиксиране в затворено положение
- ▶ Фиксиране в отворено и затворено положение.

Фиксирането задържа плъзгача на ригела в съответната позиция на фиксиране.

Има фиксирания или с фиксатор или със съчменно или пружинно фиксиране. Фиксиранията с фиксатор имат напр. бутон за натискане или издърпване, който трябва да се натисне, за да се освободи фиксирането. Сачмените или пружинните фиксираня се отварят чрез преодоляване на силата на пружината.

Аварийно освобождаване

Ригели с аварийно освобождаване имат аварийен лост, който позволява отваряне на ригела от вътрешността на предпазителя. В зависимост от изпълнението аварийният лост е предварително монтиран или вграден.

Важно!

Когато се използва аварийен лост, винтовата връзка трябва да бъде обезопасена срещу разхлабване, например с помощта на винтова блокировка.

Ригелите с аварийно освобождаване обикновено имат фиксиране в отворено положение. Фиксирането в отворено положение има за цел да попречи на хората да се заключат в машината отвътре.

Важно!

В комбинация с предпазни изключватели с предпазно заключване се прилага следното: Използвайте ригели с аварийно освобождаване само ако предпазният изключвател също има аварийно освобождаване.

В изключителни случаи може да е желателно предпазната врата да може да се затваря отвътре, напр. при проходни врати. За тази цел могат да се използват ригели, които нямат фиксиране в отворено положение.

Дооборудване на аварийните лостове

Много ригели могат да бъдат оборудвани с аварийен лост.

Важно!

- ▶ Необходимо е да се направи нов анализ на риска.
- ▶ Когато се използва аварийен лост, винтовата връзка трябва да бъде обезопасена срещу разхлабване, например с помощта на винтова блокировка.
- ▶ За да е възможно затварянето на предпазната врата отвътре, трябва да се гарантира, че операторът може да отвори тази или друга предпазна врата отвътре. При това трябва да се обърне внимание при най-малко една врата:
 - Ригелът не трябва да има фиксиране в затворено положение.
 - При аварийен прекъсвач със застопоряване същият трябва да има аварийно освобождаване.

Интегрирана заключваща вложка

С интегрираната заключваща вложка може да се предотврати, напр., персонала по поддръжката случайно да попадне в опасната зона. С помощта на вградената заключваща вложка ригелът може да бъде обезопасен в отворено положение, напр. с ключалки. По този начин плъзгачът на ригела вече не може да се приведе в затворено положение. При използване на интегрираната заключваща вложка е възможно езикът на ригела да бъде вкаран толкова дълбоко в държача, че човек да бъде заключен. Това може да се предотврати чрез използване на аварийно освобождаване или чрез други конструктивни мерки.

Важно!

Могат да се използват само ключалки с диаметър на скобата най-малко 5 mm. Правилното функциониране на заключващата вложка не е гарантирано за ключалки с по-малък диаметър на скобата.

Използвайте интегрирана заключваща вложка

Преди навлизане в опасната зона:

1. Отворено защитно устройство.
2. Закрепете ригела в отворено положение на предпазната врата с помощта на ключалката.

Важно!

Стартирането на машината не трябва да е възможно. Проверете това, преди да влезете в опасната зона.

След напускане на опасната зона:

1. Отстранете ключалката.