

(PL) Zakres obowiązywania

Niniejsze informacje o bezpieczeństwie odnoszą się do wszystkich zasuw firmy EUCHNER. Te informacje o bezpieczeństwie stanowią razem z ewentualnie dołączonym arkuszem danych kompletną informację dla użytkownika tego produktu. W przypadku zestawów składających się z zasuw i wyłącznika bezpieczeństwa należy również przestrzegać instrukcji obsługi wyłącznika bezpieczeństwa.

Ważne!

Należy przeczytać wszystkie dokumenty, aby w pełni zapoznać się z zasadami bezpiecznej instalacji, uruchomienia i obsługi produktu. Dokumenty można pobrać na stronie www.euchner.com. W tym celu w polu wyszukiwania wprowadzić numer zamówienia produktu.

Grupa docelowa

Konstruktorzy i projektanci urządzeń zabezpieczających w maszynach oraz pracownicy wykwalifikowani w uruchamianiu i serwisowaniu, posiadający specjalną wiedzę na temat obchodzenia się z elementami bezpieczeństwa.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Same zasuwki nie spełniają funkcji zabezpieczających. Zasuwki mogą być używane tylko w połączeniu z odpowiednim wyłącznikiem bezpieczeństwa firmy EUCHNER.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Zagrożenie życia spowodowane przez nieprawidłowy montaż lub obchodzenie (manipulację).

- ▶ Zasuwki i wyłączników bezpieczeństwa nie można skręcać, usuwać lub sprawiać, że będą niezdatne do użytku w inny sposób. W tym przypadku należy zwłaszcza przestrzegać środków ostrożności ograniczających możliwości bocznikowania wg EN ISO 14119:2013, ust. 7.
- ▶ Montaż może być wykonywany wyłącznie przez autoryzowany personel. W tym przypadku należy zwłaszcza przestrzegać środków ostrożności dotyczących zamocowania wg EN ISO 14119:2013, ust. 5.2 i 5.3.
- ▶ Przeprowadzić analizę ryzyka uwzględniając funkcję zabezpieczającą wyłącznika wraz z zasuwką. Jeśli wyłączniki bezpieczeństwa są połączone z zasuwką, należy zwrócić szczególną uwagę na przykład na ryzyko przypadkowego zamknięcia. Patrz rozdział *Zasuwka z odryglowaniem ewakuacyjnym*. Należy również zapoznać się z normami EN ISO 14119:2013, ust. 5.7.5. i ISO 12100:2010, ust. 6.3.5.3.

Aby zapewnić skuteczne i długotrwałe działanie, należy przeprowadzać następujące kontrole:

- ▶ odpowiedniego zamocowania wszystkich elementów konstrukcyjnych,
- ▶ uszkodzeń, silnego zabrudzenia, osadów i zużycia,
- ▶ poluzowanych śrub.
- ▶ Sprawdzać nienaganne funkcjonowanie w regularnych odstępach czasu.

Zasuwki z blokadą

W zależności od wersji zasuwki są wyposażone w blokadę. Dostępne są następujące pozycje blokujące:

- ▶ blokada w pozycji otwartej;
- ▶ blokada w pozycji zamkniętej;
- ▶ blokada w pozycji otwartej i zamkniętej.

Blokada utrzymuje rygiel zasuwki w odpowiedniej pozycji blokującej.

Blokady są dostępne z mechanizmem blokującym albo z blokadą kulkową lub sprężynową. Blokady z mechanizmem blokującym mają na przykład pokrętko, które należy nacisnąć lub pociągnąć, aby zwolnić blokadę. Blokady kulkowe lub sprężynowe są otwierane przez pokonanie siły sprężyny.

Odryglowanie ewakuacyjne

Zasuwki z odryglowaniem ewakuacyjnym mają dźwignię awaryjną, która umożliwia otwarcie zasuwki od wewnątrz osłony bezpieczeństwa. W zależności od wersji dźwignia awaryjna jest wstępnie zmontowana lub dołączona do zestawu.

Ważne!

W przypadku korzystania z dźwigni awaryjnej połączenie śrubowe musi być zabezpieczone przed poluzowaniem, np. za pomocą zabezpieczenia śrubowego.

Zasuwki z odryglowaniem ewakuacyjnym mają zwykły mechanizm blokujący w pozycji otwartej. Mechanizm blokujący w pozycji otwartej ma na celu uniemożliwienie zamknięcia się w maszynie od wewnątrz.

Ważne!

W przypadku połączenia z wyłącznikami bezpieczeństwa z urządzeniem ryglującym obowiązują następujące zasady: zasuwki z odryglowaniem ewakuacyjnym należy stosować tylko wtedy, gdy wyłącznik bezpieczeństwa jest również wyposażony w odryglowanie ewakuacyjne.

W wyjątkowych przypadkach może być pożądane, aby drzwi ochronne można było zamknąć od wewnątrz, np. w przypadku drzwi przejściowych. W tym celu można użyć zasuwki, które nie są wyposażone w mechanizm blokujący w pozycji otwartej.

Doposażanie dźwigni awaryjnej

Wiele zasuwki można doposażyć w dźwignię awaryjną.

Ważne!

- ▶ Wymagane jest przeprowadzenie nowej analizy ryzyka.
 - ▶ W przypadku korzystania z dźwigni awaryjnej połączenie śrubowe musi być zabezpieczone przed poluzowaniem, np. za pomocą zabezpieczenia śrubowego.
 - ▶ Jeśli ma być możliwe zamknięcie drzwi ochronnych od wewnątrz, należy upewnić się, że operator jest w stanie otworzyć te lub inne drzwi ochronne od wewnątrz.
- W przypadku co najmniej jednych drzwi należy uwzględnić następujące kwestie:
- Zasuwka nie może być wyposażona w mechanizm blokujący w pozycji zamkniętej.
 - Wyłącznik bezpieczeństwa z urządzeniem ryglującym musi być wyposażony w odryglowanie ewakuacyjne.

Zintegrowana wkładka blokująca

Zintegrowana wkładka blokująca może być używana do zapobiegania np. przypadkowemu zamknięciu personelu konserwacyjnego w strefie zagrożenia. Za pomocą zintegrowanej wkładki blokującej można zabezpieczyć zasuwki w pozycji otwartej, np. za pomocą zamków. Rygiel zasuwki nie może więc zostać przesunięty do pozycji zamkniętej. Podczas korzystania ze zintegrowanej wkładki blokującej możliwe jest, że języczek zasuwki zostanie wsunięty tak daleko do modułu blokady, że osoba może zostać zamknięta. Można temu zapobiec za pomocą odryglowania ewakuacyjnego lub innych odpowiednich środków.

Ważne!

Można używać wyłącznie zamków o średnicy szekli co najmniej 5 mm. Zamki o mniejszej średnicy szekli nie gwarantują prawidłowego działania wkładki blokującej.

Używanie zintegrowanej wkładki blokującej

Przed wejściem do strefy zagrożenia:

1. Otworzyć osłonę zabezpieczającą.
2. Zabezpieczyć zasuwki w pozycji otwarcia drzwi ochronnych za pomocą zamka.

Ważne!

Maszyna nie może dać się uruchomić. Należy to sprawdzić przed wejściem do strefy zagrożenia.

Po opuszczeniu strefy zagrożenia:

1. Usunąć zamek.