

Ostrzeżenia

Objaśnienie symboli



Uwaga: Ostrzeżenie przed punktem niebezpiecznym (Uwaga, przestrzegać dokumentacji zamówienia!)
ISO 3864, nr B.3.1



Ostrzeżenie: Ostrzeżenie o niebezpiecznym napięciu elektrycznym
ISO3864, nr B.3.6

Instrukcje bezpieczeństwa



Urządzenie to opuściło fabrykę w doskonałym stanie pod względem bezpieczeństwa. Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację urządzenia, należy przestrzegać poniższych instrukcji:

- Urządzenie to może być ustawiane i eksploatowane wyłącznie w połączeniu z niniejszą dokumentacją.
- Przed montażem i uruchomieniem lub obsługą należy przestrzegać dokumentów zamówienia dołączonych do towaru lub dostarczonych w formie elektronicznej oraz wszystkich instrukcji producenta. Jeśli nie posiadasz tych dokumentów, poproś o nie.
- Prawidłowa i bezpieczna eksploatacja tego urządzenia wymaga prawidłowego transportu, przechowywania, instalacji i montażu, a także starannej obsługi i konserwacji przez wykwalifikowany personel.
- Urządzenie może być używane tylko w indywidualnych przypadkach określonych w opisie technicznym i tylko w połączeniu z urządzeniami i komponentami zewnętrznymi zalecanymi lub zatwierdzonymi przez S.K.I. GmbH.
- Przy podłączaniu, instalacji i eksploatacji należy przestrzegać certyfikatów kontrolnych, przepisów i ustaw obowiązujących w danym kraju.
- Urządzenie może pracować pod wysokim ciśnieniem, jak również z agresywnymi i niebezpiecznymi mediami. W związku z tym nie można wykluczyć poważnych obrażeń ciała i/lub znacznych szkód materialnych w przypadku nieprawidłowej obsługi tego urządzenia. Należy tego przestrzegać zwłaszcza wtedy, gdy urządzenie było używane i jest wymieniane.
- Urządzenie to może być instalowane i użytkowane tylko wtedy, gdy wykwalifikowany personel zapewni, że stosowane są odpowiednie zasilacze (patrz tabliczka znamionowa!), aby zapewnić, że do urządzenia nie dotrą niebezpieczne napięcia podczas normalnej pracy lub w przypadku awarii systemu lub jego części. Z tego powodu nie można wykluczyć poważnych obrażeń fizycznych i/lub znacznych szkód materialnych w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tym urządzeniem.

Wykwalifikowany personel



Instalacja i uruchomienie mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Są to osoby, które są zaznajomione z instalacją, montażem, uruchomieniem i eksploatacją produktu i posiadają odpowiednie kwalifikacje do wykonywania swojej pracy, np:

- Szkolenie lub instruktaż w zakresie obsługi i konserwacji urządzeń i systemów zgodnie ze standardem techniki bezpieczeństwa dla wysokich ciśnień, agresywnych i niebezpiecznych mediów.
- Szkolenie lub instrukcja lub upoważnienie do uruchomienia, uziemienia i oznakowania urządzeń/systemów zgodnie ze standardem technologii bezpieczeństwa obwodów elektrycznych.
- Dla urządzeń z ochroną przeciwwybuchową: Szkolenie lub instruktaż w zakresie wykonywania prac na obwodach elektrycznych w strefach niebezpiecznych.
- Szkolenie lub instruktaż zgodnie ze standardami techniki bezpieczeństwa w zakresie dbałości o i stosowania odpowiednich urządzeń zabezpieczających
- Szkolenie w zakresie pierwszej pomocy

Dalsze notatki

Ze względu na przejrzystość, dokumenty zamówienia nie zawierają wszystkich szczegółowych informacji na temat wszystkich typów produktu i nie mogą uwzględniać wszystkich możliwych zastosowań eksploatacji lub konserwacji.

Uwaga: Jeśli są Państwo zainteresowani dalszymi informacjami lub w przypadku szczególnych problemów, które nie zostały szczegółowo omówione w dokumentach zamówienia, niezbędne informacje można uzyskać bezpośrednio w S.K.I. GmbH.

Ponadto zwraca się uwagę, że treść tych dokumentów nie jest częścią żadnego wcześniejszego lub istniejącego porozumienia, zobowiązania lub stosunku prawnego, ani nie ma na celu ich zmiany. Wszystkie zobowiązania S.K.I. GmbH wynikają z odpowiedniej umowy sprzedaży, która zawiera również kompletne i wyłącznie obowiązujące przepisy dotyczące gwarancji.

Niniejsze warunki gwarancji kontraktowej nie są ani rozszerzane ani ograniczane przez wykonanie dokumentów zamówienia.

Zawartość odzwierciedla stan techniczny w momencie drukowania. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w trakcie dalszego rozwoju.

Specjalne ostrzeżenia



Elektryczność: Ostrzeżenie o napięciach elektrycznych. Przed przystąpieniem do wykonywania okablowania system musi być odłączony od zasilania.

Wstrząsy elektryczne, ładunki elektrostatyczne: Instalacja i uruchamianie odbywa się wyłącznie przez wykwalifikowany personel i zgodnie z dostarczoną dokumentacją zamówienia.

Zastosowanie w strefach zagrożonych wybuchem: W przypadku zastosowania komponentów w strefach zagrożonych wybuchem należy przestrzegać odpowiednich norm i przepisów krajowych, jak również wskazówek zawartych w dokumentacji zamówienia/instrukcjach. To samo odnosi się do instalacji i uruchomienia komponentów elektrycznych.



Nadmierne ciśnienie: Poprzez odpowiednie środki należy zapewnić, aby nie zostało przekroczone dopuszczalne ciśnienie robocze zgodnie z odciskiem na produkcie.

Przekroczenie lub spadek poniżej dopuszczalnej temperatury roboczej: Należy podjąć odpowiednie środki, aby nie dopuścić do przekroczenia lub spadku poniżej dopuszczalnej temperatury roboczej i temperatury otoczenia zgodnie z oznakowaniem produktu lub dokumentacją.

Otwieranie pod ciśnieniem: Należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia, że rurociąg nie zostanie otwarty pod ciśnieniem.

Pożar zewnętrzny w pobliżu rurociągu: Należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia wyłączenia rurociągu z eksploatacji w przypadku uszkodzenia.

Źródło ciepła: Oznakowanie lub wykonanie bezpiecznych dróg ewakuacyjnych oraz wykonanie odpowiednich obudów/izolacji.

Zastosowanie normalne: Próba ciśnieniowa z próbą nadciśnienia i próbą szczelności musi być przeprowadzona przy odbiorze i w określonych odstępach czasu dla całego systemu.

Uszkodzenie: Elementy nie mogą być poddawane niewłaściwym obciążeniom mechanicznym, takim jak te, które występują w przypadku upadku, i nie mogą być poddawane żadnym niedopuszczalnym siłom.

Nadmierna liczba cykli obciążających: Należy zapewnić za pomocą odpowiednich środków, aby nie została przekroczona dopuszczalna liczba cykli obciążających dla elementów nośnych ciśnieniowo. W odniesieniu do cykli obciążenia należy przestrzegać wymagań normy EN 13480-3; 10.2 c).

Niewłaściwy montaż elementów pomiarowych: Należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia prawidłowego montażu poszczególnych elementów.

Nieprawidłowy montaż urządzenia: Należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia prawidłowego montażu urządzenia.

Mocowanie urządzeń, zaworów, itp: Podczas dołączania urządzeń i wprowadzania obciążeń roboczych urządzenie ciśnieniowe nie może być poddawane żadnym obciążeniom, które mogłyby zagrozić jego bezpieczeństwu eksploatacyjnemu. W szczególności nie są dozwolone dodatkowe obciążenia statyczne i dynamiczne.

Spawanie części: Należy upewnić się, że nie wykonuje się spawania, obróbki termicznej ani innych czynności mających wpływ na bezpieczeństwo, chyba że jest to wyraźnie dozwolone w dokumentach zamówienia. Niezbędne naprawy muszą być uzgodnione z producentem.

Korozja: Należy dopilnować, aby elementy były używane i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

Produkt może zawierać elementy, które ze względu na wybór materiału narażone są na korozję. Trwała ochrona antykorozyjna musi być zapewniona przez klienta! Należy pamiętać, że sprzedawane przez nas produkty muszą być przechowywane w miejscu chronionym przed czynnikami atmosferycznymi (suchym).

Przestrzeganie komunikatów o błędach lub stanach błędów: Należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia, że komunikaty o błędach lub sygnały wysyłane przez elementy elektryczne są przestrzegane i właściwie reagują na nie. Wszelkie niezbędne naprawy muszą być uzgodnione z producentem.

Inne zagrożenia: Należy upewnić się, że instrukcja obsługi producenta jest zawsze przestrzegana. W szczególności, urządzenia ciśnieniowe mogą być stosowane tylko dla określonego medium.

Właściwe użytkowanie

Urządzenie może być używane tylko do celów określonych w dokumentach zamówienia. O ile nie zostało to wyraźnie zaznaczone w tych dokumentach, wszelkie modyfikacje urządzenia leżą w gestii użytkownika.