

Szafa pomp Encore[®] HD

Instrukcja obsługi dla użytkownika

P/N 7593778_01

- Polish -

Data wydania 03/19

Treść niniejszego dokumentu może ulec zmianie bez uprzedzenia.
Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć pod adresem <http://emanuals.nordson.com>.



NORDSON CORPORATION • AMHERST, OHIO • USA

Spis treści

Bezpieczeństwo	1	Instalacja	8
Wykwalifikowany personel	1	Przytwierdzenie szafy pomp	8
Zakres zastosowań	1	Złącza powietrza	9
Przepisy i dopuszczenia	1	systemowego i uziemienia	9
Bezpieczeństwo obsługi	2	Podłączanie głównego zasilania	9
Bezpieczeństwo pożarowe	2	pneumatycznego i uziemienia	9
Uziemienie	3	Wymiana plecionego przewodu uziemienia ..	10
Postępowanie w razie awarii	3	Montaż lub wymiana modułu pompy	11
Utylizacja	3	Wymiana modułu pompy	11
Opis	4	Dodawanie modułu pompy	11
Połączenia fabryczne	5	Części	12
Specyfikacje	6	Korzystanie z ilustrowanego wykazu	12
Tabela natężenia hałasu	6	części zamiennych	12
Wymiary szafy pomp	7	Konfiguracje szafy pomp	13
		Części szafy pomp	14

Kontakt

Firma Nordson Corporation oczekuje na komentarze i pytania związane z oferowanymi produktami. Informacje ogólne o firmie Nordson można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem: <http://www.nordson.com>.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Uwaga

Niniejsza publikacja firmy Nordson Corporation jest chroniona prawami autorskimi. Ochroną prawną objęto w roku 2019. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, powielana lub tłumaczona na inny język bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nordson Corporation. Informacje zawarte w tej publikacji mogą podlegać zmianom bez powiadamiania.

– Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi -

Znaki towarowe

Encore, Nordson i logo Nordson są zastrzeżonymi znakami towarowymi Nordson Corporation.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.

Szafa pomp Encore® HD

Bezpieczeństwo

Użytkownik musi zapoznać się z poniższymi zasadami bezpiecznej eksploatacji urządzenia i postępować zgodnie z nimi. Ostrzeżenia, uwagi i instrukcje, dotyczące innych urządzeń i wykonywanych czynności, znajdują się w dokumentacji tych urządzeń.

Trzeba zadbać o to, aby kompletna dokumentacja urządzeń, łącznie z niniejszą instrukcją, była dostępna dla personelu obsługującego i serwisującego.

Wykwalifikowany personel

Właściciel urządzenia musi zadbać o to, aby urządzenia firmy Nordson były instalowane, obsługiwane i naprawiane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Za osoby takie uważa się pracowników etatowych lub zatrudnionych na podstawie umowy, którzy zostali przeszkoleni w zakresie bezpiecznej realizacji powierzonych im zadań. Osoby takie znają odpowiednie zasady bezpieczeństwa i przepisy oraz są fizycznie zdolne do realizacji zleconych czynności.

Przeznaczenie

Używanie urządzeń firmy Nordson do celów innych niż opisane w dostarczonej dokumentacji może być przyczyną obrażeń ciała lub zniszczenia mienia.

Przykłady użycia urządzeń niezgodnie z przeznaczeniem obejmują:

- stosowanie niezgodnych materiałów
- modyfikacje urządzenia bez upoważnienia
- usunięcie lub ominięcie zabezpieczeń lub blokad
- użycie niewłaściwych lub uszkodzonych części
- użycie niezatwierdzonego wyposażenia dodatkowego
- używanie urządzeń w warunkach, w których dopuszczalne wartości obciążeń są przekroczone

Przepisy i homologacje

Trzeba mieć pewność, że wszystkie urządzenia są przystosowane i dopuszczone do pracy w warunkach, jakie panują w miejscu instalacji. Jeżeli instrukcje instalacji, obsługi i serwisowania nie będą przestrzegane, homologacja urządzenia utraci ważność.

Wszystkie fazy instalacji wyposażenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Bezpieczeństwo osób

Przestrzeganie poniższych zaleceń pozwoli uniknąć ryzyka obrażeń.

- Osoby bez odpowiednich kwalifikacji nie mogą obsługiwać ani naprawiać urządzenia.
- Urządzenie można obsługiwać wyłącznie pod warunkiem, że zabezpieczenia, pokrywy i osłony są nienaruszone, a automatyczne blokady działają prawidłowo. Nie omijać ani nie wyłączać żadnych zabezpieczeń.
- Zachować bezpieczną odległość od ruchomych elementów. Przed regulacją lub naprawą elementów poruszających się trzeba odłączyć zasilanie i poczekać, aż urządzenie zatrzyma się. Zablokować wyłącznik zasilania, aby wykluczyć możliwość przypadkowego uruchomienia.
- Uwolnić ciśnienie z instalacji (rozprężyć) przed regulacją lub naprawą podzespołów pracujących pod ciśnieniem hydraulicznym lub pneumatycznym. Odłączyć, zablokować i oznaczyć wyłączniki przed serwisowaniem podzespołów zasilanych napięciem elektrycznym.
- Zaopatrzyć się w karty charakterystyk (SDS) wszystkich używanych materiałów. Przestrzegać zaleceń producenta, dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z materiałami oraz stosować zalecane środki ochrony osobistej.
- Aby uniknąć ryzyka obrażeń, trzeba też pamiętać o mniej oczywistych zagrożeniach w miejscu pracy, których nie można całkowicie wyeliminować, takich jak gorące powierzchnie, ostre krawędzie, obwody elektryczne pod napięciem i ruchome części, których nie można zabudować ani osłonić w inny sposób.

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Przestrzeganie poniższych zasad pozwoli uniknąć ryzyka pożaru lub eksplozji.

- Nie palić tytoniu, nie spawać, nie szlifować ani nie używać otwartego ognia tam, gdzie są składowane lub używane materiały łatwopalne.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, aby uniknąć wzrostu stężeń materiałów lotnych i oparów do niebezpiecznego poziomu. Przestrzegać przepisów lokalnych i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w kartach charakterystyki (SDS).
- Nie wyłączać układów elektrycznych pod napięciem podczas pracy z materiałami łatwopalnymi. Wcześniej odłączyć zasilanie odłącznikiem, aby uniknąć iskrzenia.
- Poznać rozmieszczenie wyłączników awaryjnych, zaworów odcinających i gaśnic. W razie pożaru w kabine proszkowej natychmiast wyłączyć system i wentylację.
- Czyszczenie, konserwację, testowanie i naprawę urządzeń wykonywać zgodnie z procedurami opisanymi w dokumentacji.
- Korzystać tylko z oryginalnych części zamiennych. W sprawie informacji o częściach zamiennych i porad kontaktować się z przedstawicielem firmy Nordson.

Uziemienie



OSTRZEŻENIE: Używanie niesprawnych urządzeń elektrostatycznych jest niebezpieczne i może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub eksplozję. Testy rezystancji powinny należeć do zakresu przeglądów okresowych. W przypadku odczucia nawet nieznacznego wyładowania elektrycznego lub zaobserwowania iskrzenia albo łuku elektrycznego należy natychmiast wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne i elektrostatyczne. Nie wolno ponownie włączać urządzeń, dopóki problem nie zostanie rozpoznany i usunięty.

Uziemienie wewnątrz kabiny i wokół otworów musi być zgodne z wymogami NFPA dla lokalizacji niebezpiecznych opisanych w klasie II, dział 1 lub 2. Zapoznać się z dokumentami NFPA 33, NFPA 70 (artykuły NEC 500, 502 i 516) oraz NFPA 77.

- W obszarach natrysku wszystkie przedmioty przewodzące prąd muszą być elektrycznie połączone z uziemieniem przy rezystancji nie większej niż 1 megaom mierzonej przyrządem przykładającym do mierzonego obwodu napięcie o wartości co najmniej 500 V.
- Wyposażenie, które musi być uziemione, to m.in. podłoga w obszarze natrysku, podesty dla operatorów, zbiorniki, mocowania fotokomórek i dysze odmuchujące. Personel pracujący w obszarze napyłania musi być uziemiony.
- Istnieje możliwość wystąpienia potencjału zapłonowego z naelektryzowanego ciała człowieka. Osoba przebywająca na pomalowanej powierzchni, np. na podeście, lub nosząca nieprzewodzące buty, jest nieuziemiona. Personel musi nosić buty z przewodzącymi podeszwami lub używać taśmy uziemiającej, aby zapewnić ciągłość uziemienia podczas pracy z urządzeniami elektrostatycznymi lub w ich pobliżu.
- Operatorzy muszą zachować bezpośredni kontakt z rękojeścią pistoletu, aby uniknąć porażenia podczas pracy z ręcznymi elektrostatycznymi pistoletami natryskowymi. Jeżeli muszą być używane rękawice, należy wyciąć otwór na dłoń lub palce, używać rękawic elektrycznie przewodzących albo zakładać uziemiającą taśmę połączoną z rękojeścią pistoletu lub innym przedmiotem podłączonym do sprawdzonego uziemienia.
- Przed regulacją lub czyszczeniem pistoletów proszkowych trzeba odłączyć zasilanie elektryczne i uziemić elektrody pistoletów.
- Po zakończeniu serwisowania urządzeń podłączyć wszystkie odłączone urządzenia, kable uziemiające i przewody.

Postępowanie w razie awarii

Jeżeli system lub jakikolwiek element wyposażenia nie działa prawidłowo, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wykonać poniższe czynności:

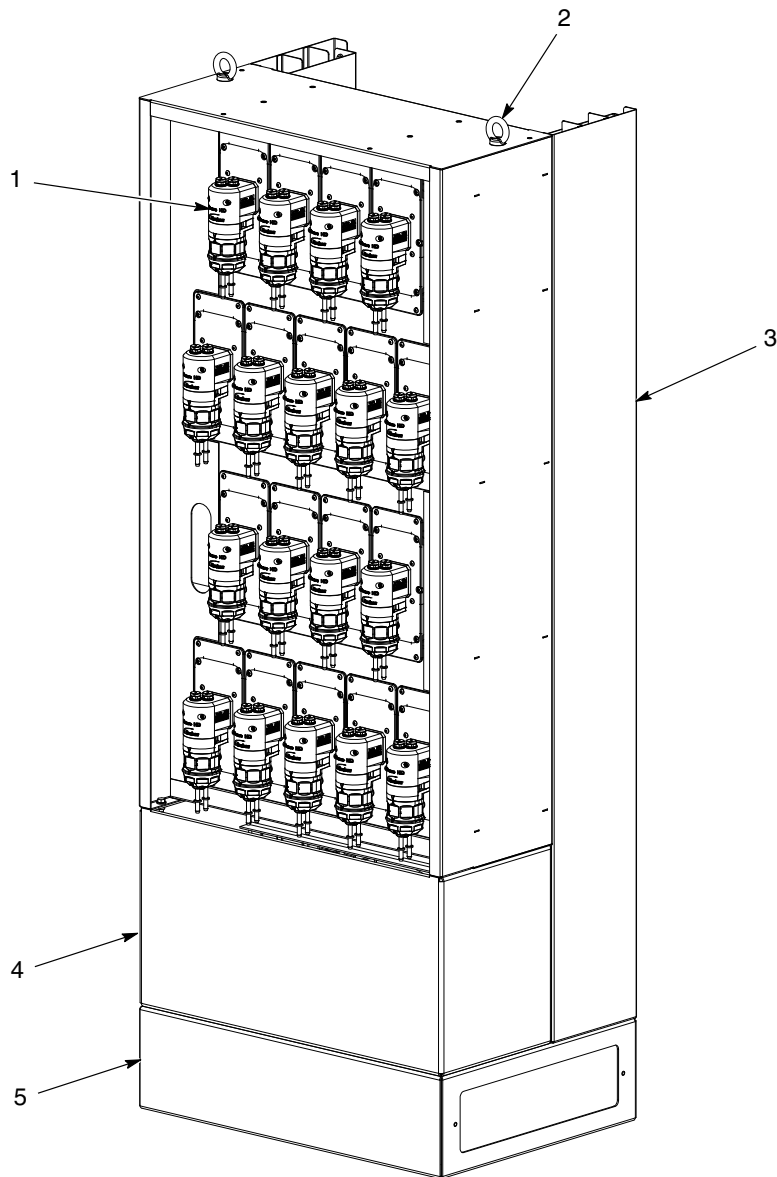
- Odłączyć i zablokować zasilanie elektryczne. Zamknąć pneumatyczne zawory odcinające i uwolnić ciśnienie.
- Rozpoznać przyczynę awarii i usunąć ją przed ponownym włączeniem urządzeń.

Utylizacja

Materiały i wyposażenie zużyte podczas pracy i serwisowania należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Opis

Szafa pomp Encore® HD jest konfigurowalna i może pomieścić od czterech do osiemnastu modułów pompy.

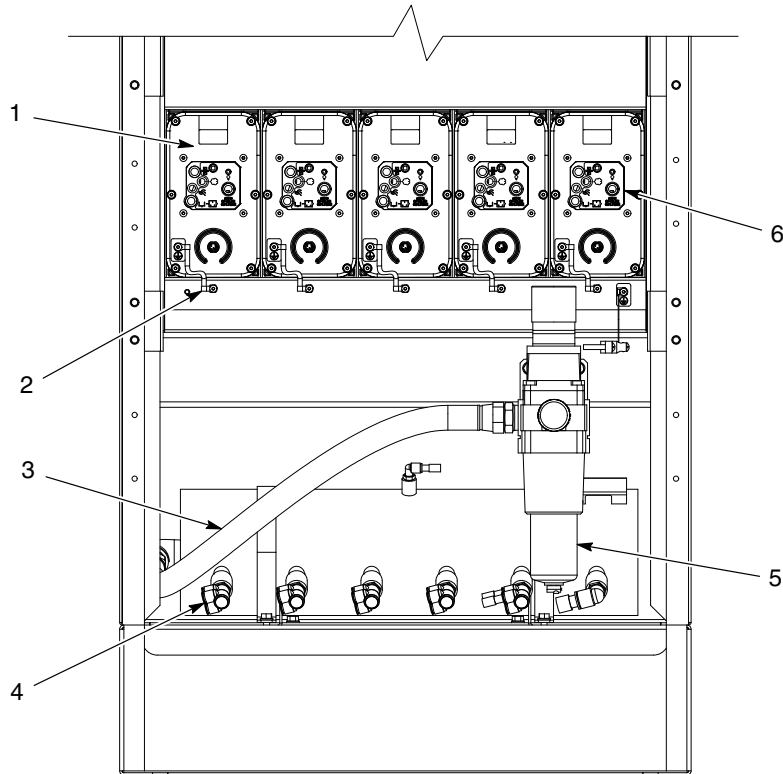


Rysunek 1 Szafa modułu pompy Encore HD (pokazano z 18 modułami pomp)

- | | | |
|---------------------------|---|-------------|
| 1. Moduł pompy HD | 3. Panel do prowadzenia węży | 5. Podstawa |
| 2. Zaczepy do podnoszenia | 4. Zbiornik powietrza i podstawa z szafką | |

Połączenia fabryczne

Zobacz rysunek 2. Połączenia powietrza z szafy pompy do sterownika natrysku lub sterownika zewnętrznego są wykonane fabrycznie. Zapoznać się z rozdziałem *Połączenia instalacyjne*, w którym opisano połączenia, które musi wykonać użytkownik.



Rysunek 2 Połączenia fabryczne

- | | | |
|---------------------|---|---|
| 1. Moduł pompy | 3. Wąż pneumatyczny z regulatora z filtrem | 5. Regulator z filtrem |
| 2. Punkt uziemienia | 4. Połączenie pneumatyczne między modułem pompy i zbiornikiem powietrza | 6. Linie pneumatyczne modułu pompy (nie pokazano) |

Specyfikacje

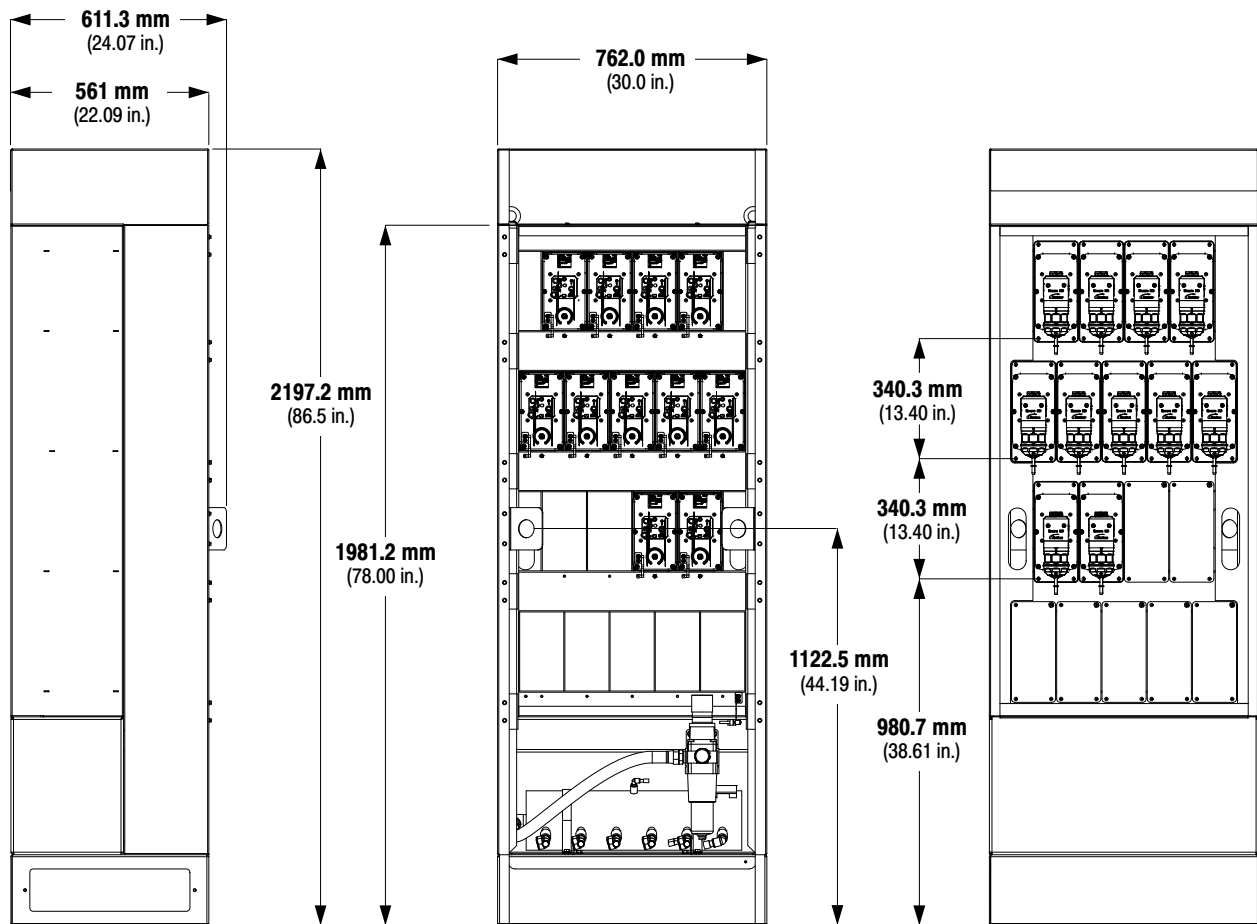
Funkcja	Wartość
Powietrze wlotowe	6,0-7,6 bar (87-110 psi)
Masa szafy pomp (w pełnej konfiguracji)	290,30 kg (640 lb)
Masa szafy pomp (pustej)	144 kg (316 lb)
Masa pojedynczego modułu pompy	8,2 kg (18 lb)

Tabela natężenia hałasu

WSKAZÓWKA: W instrukcji *Moduł pompy Encore HD* podano maksymalne poziomy hałasu jednego modułu pompy. Natężenie hałasu tła wynosi 56 dBA. Maksymalna liczba pomp, które można jednocześnie przedmuchać, wynosi osiem.

Liczba pomp	Poziom hałasu (dBA) podczas pompowania	Poziom hałasu (dBA) podczas przedmuchu
1	78,3 dBA	72,3 dBA
4	84,5 dBA	78,6 dBA
6	86,5 dBA	79,7 dBA
8	88,1 dBA	80,9 dBA
10	88,8 dBA	Nie dotyczy
12	89,5 dBA	Nie dotyczy
14	90,1 dBA	Nie dotyczy
16	90,9 dBA	Nie dotyczy
18	91,3 dBA	Nie dotyczy

Wymiary szafy pomp

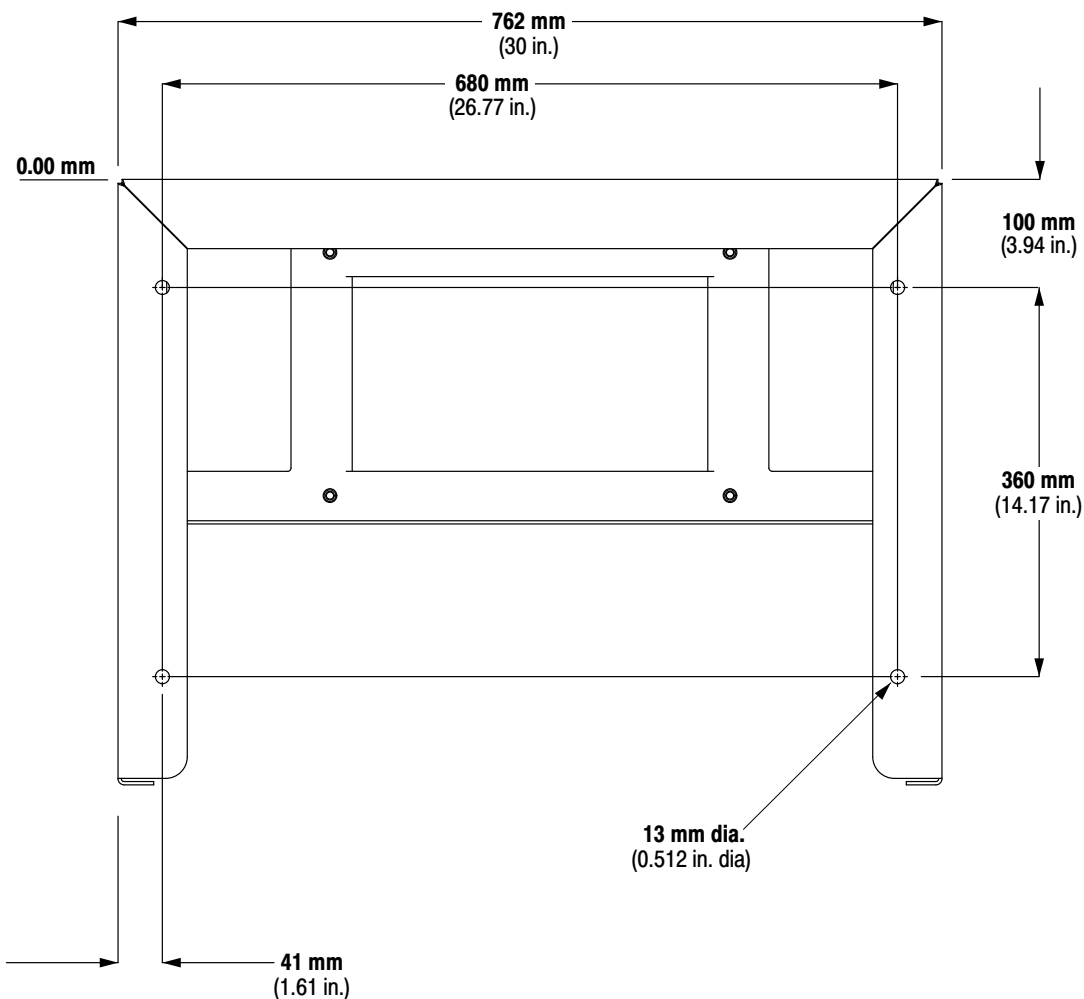


Rysunek 3 Wymiary szafy pomp

Instalacja

Przytwierdzenie szafy pomp

Punkty kotwienia pokazano na rysunku 4. Szafa pomp Encore HD musi być na stałe przytwierdzona w miejscu instalacji z boku sterownika natrysku lub w jego pobliżu. Podczas mocowania szafy do podłoża trzeba przestrzegać przepisów lokalnych.



Rysunek 4 Punkty mocowania szafy pomp

Złącza powietrza systemowego i uziemienia



OSTRZEŻENIE! Czynności opisane poniżej mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji opisanych w tej instrukcji i w innych dokumentach.

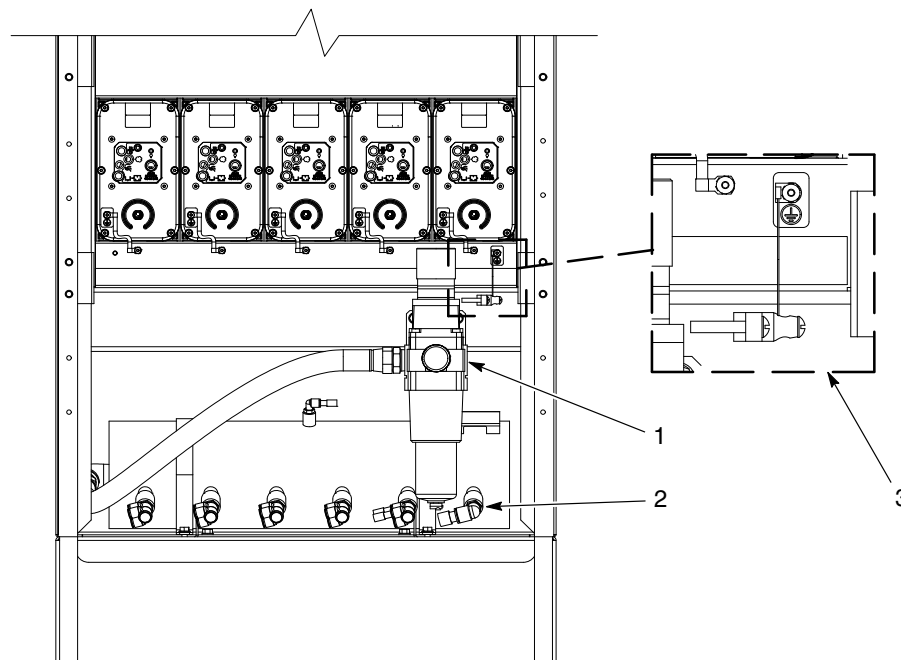
Poniższe połączenia to połączenia, które użytkownik musi wykonać z szafy pomp do sterownika pistoletu natryskowego lub do sterownika zewnętrznego. Dodatkowe informacje znajdują się w dokumencie *Instrukcja instalacji Encore Enhance*.

Podłączanie głównego zasilania pneumatycznego i uziemienia

Zobacz rysunek 5. Aby podłączyć szafę pomp do sterownika pistoletu natryskowego i zewnętrznego źródła zasilania, należy wykonać poniższe czynności.

1. Filtr/regulator (1) jest podłączany przez użytkownika do zewnętrznego źródła powietrza za pomocą dostarczonych złączy. Przy zastosowaniu tych złączy główne złącza pneumatyczne mogą być złączami 1" JIC, 1" NPT lub 1" BSPT.
2. Podłączyć dostarczony wąż 16 mm do złącza (2), aby zapewnić przesył do sterownika natrysku lub do sterownika zewnętrznego.
3. Do połączenia złącza uziemienia szafy pomp (3) z szyną uziemiającą ESD, która jest częścią uziemionej kabiny natryskowej lub prawdziwego uziemienia, należy użyć plecionego przewodu dołączonego do wyposażenia. Zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do zestawu szyny uziemienia systemu.

Pompy i przewody pneumatyczne mają fabryczne oznaczenia 1-18. Etykiety z oznaczeniami 19-36 są dołączone do wyposażenia.



Rysunek 5 Połączenia wykonywane przez użytkownika

1. Główna linia zasilania pneumatycznego
2. Połączenie pneumatyczne ze zbiornika
3. Punkt podłączenia uziemienia rzeczywistego

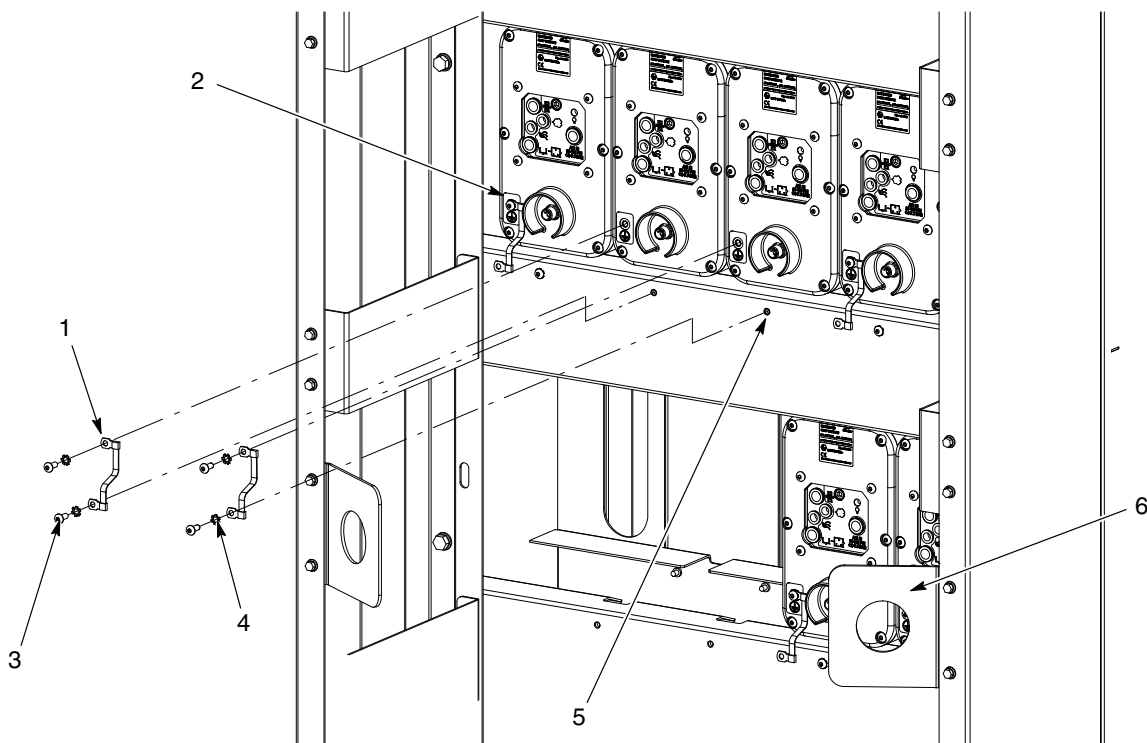
Wymiana plecionego przewodu uziemienia



OSTRZEŻENIE: Przed demontażem jakichkolwiek części elektrycznych oraz przed usunięciem i wymianą punktów uziemienia należy wyłączyć szafę pomp i sterownik natrysku oraz wszelkie inne źródła zasilania, aby zapobiec porażeniu prądem lub obrażeniom ciała.

1. Zapoznać się z rysunkiem 6. Jeżeli przewód pleciony (1) wymaga wymiany, należy odłączyć całe zasilanie systemu.
2. Odłączyć zużyte lub uszkodzone uziemienie od złącza (2) z tyłu modułu pompy.
3. Wymontować resztę przewodu plecionego po wykręceniu śruby (3) i zdjęciu podkładki zabezpieczającej (4) z położenia (5) w szafie pomp. Montaż nowego przewodu wykonuje się w odwrotnej kolejności.

WSKAZÓWKA: Prowadnica węża (6) jest wyposażeniem opcjonalnym do prowadzenia linii wchodzących z przodu szafki, gdzie przechodzą linie tłoczne i ssawne z pompy.



Rysunek 6 Wymiana przewodów uziemiających

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|
| 1. Pleciony przewód uziemiający | 3. Śruba | 5. Miejsca mocowania przewodu uziemiającego |
| 2. Złącza uziemienia | 4. Podkładka zabezpieczająca | 6. Prowadnica węża |

Montaż lub wymiana modułu pompy



OSTRZEŻENIE: Przed wyjęciem lub wymianą modułów pompy należy rozłączyć wszystkie połączenia z modułem pompy. Przed odłączeniem zasilania elektrycznego należy wyłączyć zasilanie szafy pomp lub sterownika natrysku, aby uniknąć porażenia prądem lub obrażeń ciała podczas wymiany modułu.

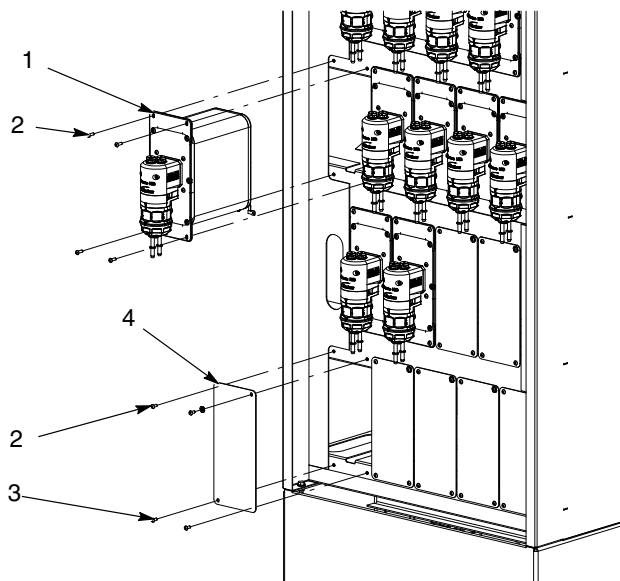
Wymiana modułu pompy

1. Patrz rys. 7. Najpierw odłączyć wszystkie rurki i przewody z tyłu modułu.
2. Wykręcić śruby gniazdowe (1) i wyciągnąć moduł pompy (2) ze swojego miejsca w szafie pomp (3).
3. Odwrócić kolejność czynności, aby zamontować moduł pompy.

Dodawanie modułu pompy

WSKAZÓWKA: W przypadku dodawania modułu pompy do szafy należy oddzielnie zamówić przewody i rurki do tego modułu. Informacje o częściach znajdują się w instrukcji *Moduł pompy Encore HD*.

1. Zobacz rysunek 7. Wyjąć zaślepkę (4) po wykręceniu czterech śrub gniazdowych (2) i zdjęciu podkładki zabezpieczającej (3), znajdującej się pod prawą górną śrubą gniazdową. Zachować śruby gniazdowe do zamocowania dodatkowego modułu pompy
2. Zamontować dodatkowy moduł pompy (1) w miejscu zaślepki. Umocować moduł zachowanymi śrubami gniazdowymi.
3. Podłączyć przewody i rurki do nowego modułu pompy. Schematy połączeń znajdują się w dokumencie *Instrukcja instalacji Encore Enhance*.



Rysunek 7 Montaż/wymiana modułu pompy

- | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1. Moduł pompy | 3. Podkładka zabezpieczająca | 4. Zaślepka |
| 2. Śruba gniazdowa z łbem wypukłym | | |

Części

W celu zamówienia części zamiennych należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Nordson (Nordson Industrial Coating Systems) pod numerem telefonu (800) 4339319 lub z lokalnym przedstawicielem firmy Nordson.

Korzystanie z ilustrowanego wykazu części

Numery w kolumnie Item (Pozycja) odpowiadają oznaczeniom części na ilustracjach, które znajdują się po wykazach części. Kod NS (Not Shown - Nie pokazano) oznacza, że dana część nie jest zilustrowana. Gdy numery nie mają zastosowania, użyto znaku pauzy (—).

Liczba w kolumnie P/N jest numerem części w katalogu firmy Nordson Corporation. Myślniki (-----) oznaczają, że części nie można zamówić oddzielnie.

W kolumnie Description (Opis) znajdują się nazwy części, jej wymiary i ewentualnie dodatkowe informacje. Wcięcia wskazują zależności między zespołami, podzespołami i częściami.

- W zamówieniu zespołu będzie uwzględniona pozycja 1 i 2.
- Zamówienie pozycji 1 oznacza zamówienie również pozycji 2.
- Zamówienie pozycji 2 oznacza, że zostanie dostarczona tylko część 2.

Wartość w kolumnie Quantity (Liczba) sztuk oznacza liczbę danych przedmiotów w urządzeniu, w zespole lub w podzespole. Skrót AR (As Required – Według potrzeb) oznacza, że dana część może być zamówiona luzem lub liczba sztuk zależy od wersji lub modelu urządzenia.

Litery w kolumnie Note (Uwagi) odnoszą się do uwag na końcu każdej tabeli z wykazem części. Uwagi zawierają ważne informacje o zamawianiu i zastosowaniu części. Należy się z nimi szczegółowo zapoznać.

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Wskazówka
—	0000000	Zespół	1	
1	000000	• Podzespół	2	A
2	000000	• • P/N	1	

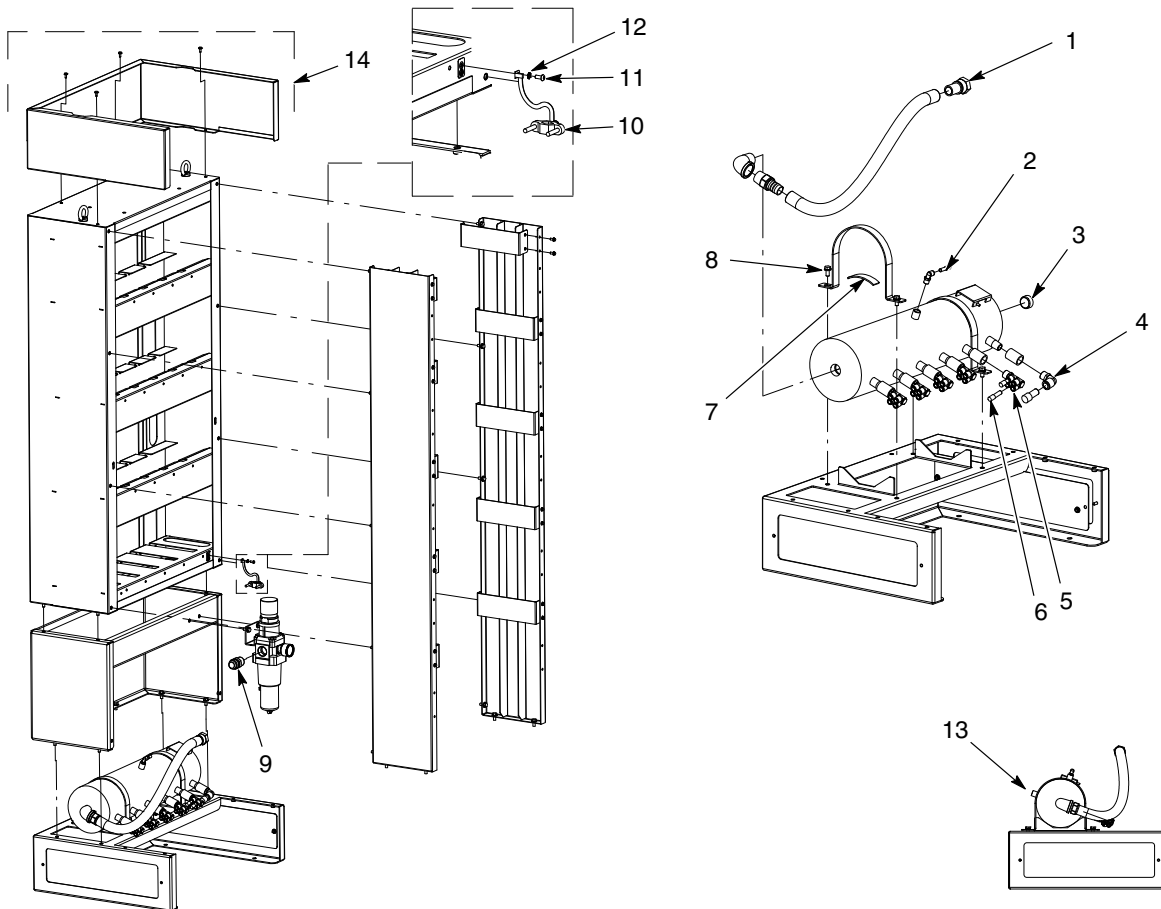
Konfiguracje szafy pomp

Szafa pomp Encore HD jest dostępna z od czterech do osiemnastu modułów pomp, dostępne konfiguracje przedstawiono poniżej.

P/N Encore HD	P/N Encore HD+	P/N Encore XD	Opis
1614537	1616016	1616031	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 4 pomp
1614538	1616017	1616032	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 5 pomp
1614539	1616018	1616033	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 6 pomp
1614540	1616019	1616034	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 7 pomp
1614541	1616020	1616035	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 8 pomp
1614542	1616021	1616036	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 9 pomp
1614543	1616022	1616037	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 10 pomp
1614544	1616023	1616038	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 11 pomp
1614545	1616024	1616039	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 12 pomp
1614546	1616025	1616040	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 13 pomp
1614547	1616026	1616041	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 14 pomp
1614548	1616027	1616042	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 15 pomp
1614549	1616028	1616043	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 16 pomp
1614550	1616029	1616044	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 17 pomp
1614551	1616030	1616045	ZESPÓŁ STOJAKA, moduł 18 pomp

Części szafy pomp

W celu zamówienia części zapoznać się z rysunkiem 3 i z wykazami części



Rysunek 8 Części szafy pomp

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Wskazówka
—	1615770	STAND ASSEMBLY, pump cabinet, Encore HD	1	A
1	1105782	• SWIVEL, 37d, 1-5/16 -12 x 1 in. barb	1	
2	972930	• PLUG, push in, 8 mm T, plastic	1	
3	973443	• PLUG, pipe, socket, flush, 1, zinc	1	
4	1100040	• CONNECTOR, male, elbow 16 mm, T x 1/2 RPT, with seal	1	
5	1034000	• FITTING, 1/2 RPT x (4) 10 mm tube	5	
6	148256	• PLUG, 10 mm tubing	2	
7	897090	• GASKET, neoprene, 1/4 thick x 1 in.	AR	
8	-----	• SCREW, hex, serrated, M8 x 16 mm, zinc	30	
9	972775	• CONNECTOR, male 37, 1-5/16-12 x 1-11.5	1	
10	240976	• CLAMP, ground, with wire	1	
11	-----	• SCREW, button head, socket, M5 x 12, zinc	1	
12	-----	• WASHER, lock, M, ext., M5, steel, zinc plated	1	
13	973410	• PLUG, pipe, socket, standard, 1/4, zinc	1	
14	1615942	KIT, cover, upper, pump cabinet, Encore HD	1	
NS	1615943	KIT, guide, hose pump cabinet, Encore HD	1	
<p>WSKAZÓWKA A: Numer tej części jest wspólny we wszystkich konfiguracjach pomp. Zapoznać się z informacjami na stronie 13, aby zamówić szafę pomp skonfigurowaną z daną liczbą modułów pomp.</p> <p>AR: Według potrzeb</p> <p>NS: Nie pokazano</p>				

DEKLARACJA WE PRACY W SYSTEMIE

Produkt: Pompa Encore HD ze zintegrowanym zespołem rozdzielacza

Niniejsze deklaracja jest publikowana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Modele: Pompy Encore HD, HD+, XD ze zintegrowanym rozdzielaczem.

Opis: Pompy Encore fazy gęstej ze zintegrowanym rozdzielaczem i z wbudowanymi regulatorami. Cały zespół jest udostępniany w postaci zmontowanej w obudowie, którą można wyposażyć w maksymalnie 18 modułów. Obudowę można zintegrować z centrum podawania proszku Spectrum HD lub wykorzystywać jako samodzielny system podawania proszku.

Zastosowane dyrektywy:

2006/42/WE - Dyrektywa maszynowa

2014/30/WE - Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej

Normy, których zgodność badano:

EN/ISO12100

EN55011

EN60204

EN61000-6-2

EN61000-6-3

Warunki otoczenia:

Temperatura otoczenia: +15°C do +40°C

System jakości: ISO9001



Data: 14 marca 2019

Jeremy Krone
Supervisor Product Development Engineering
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Autoryzowany przedstawiciel Nordson w UE

Kontakt: Kierownik ds. eksploatacji
Industrial Coating Systems
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



Nordson Corporation • Westlake, Ohio

DOC14047-02

