

Opis

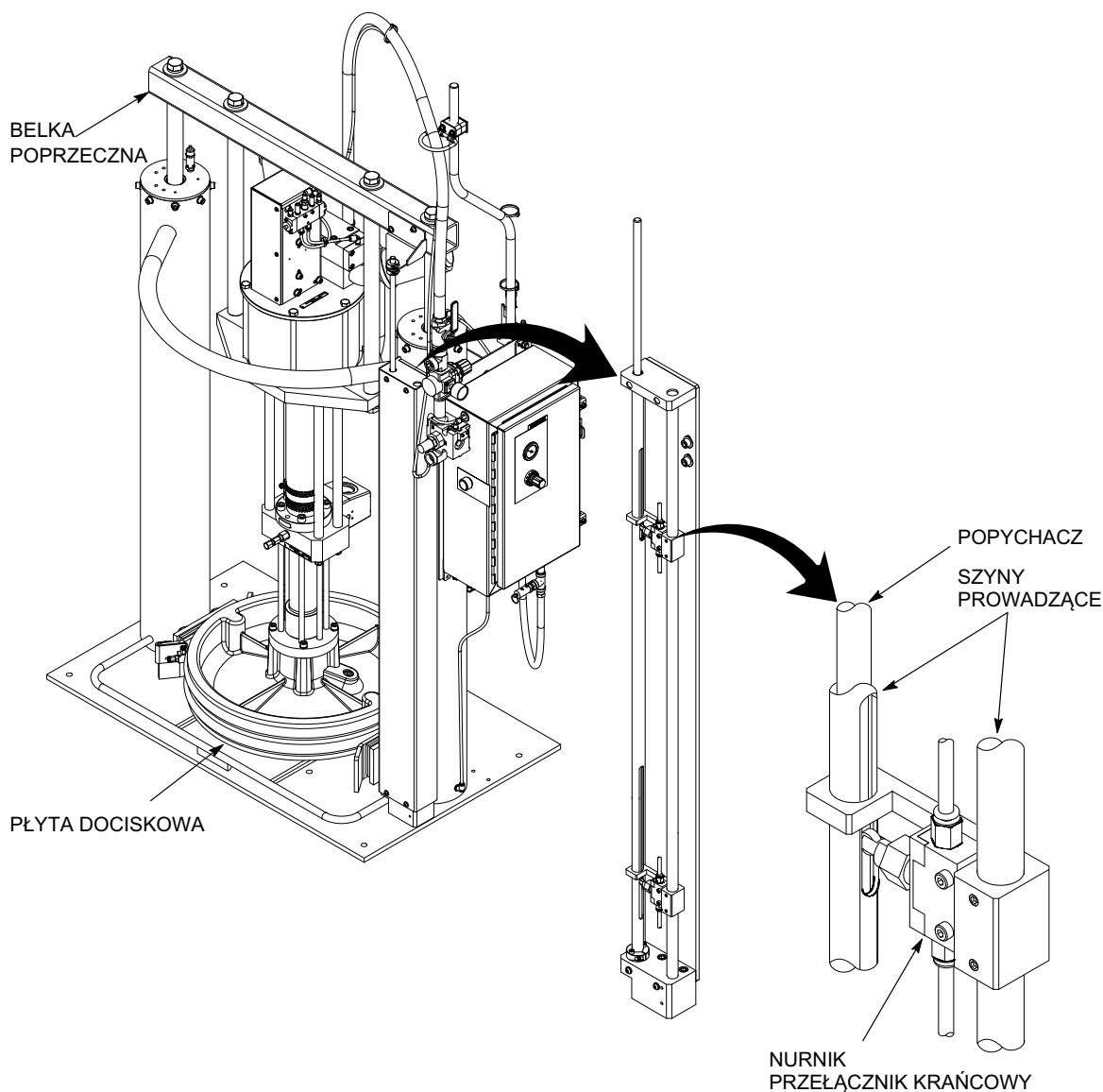
Patrz rys. 1. W modułach wykrywania poziomu na szynach wykorzystano przełączniki krańcowe z tłokiem nurnikowym w celu kontrolowania odległości pomiędzy spodem płyty dociskowej a powierzchnią ramy urządzenia.

Popychacz łączy się z belką poprzeczną urządzenia. Uruchamia wszystkie nurniki przełącznika krańcowego podczas ruchu płyty dociskowej w dół.

Zespół wykrywa istnienie dwóch warunków podczas ruchu płyty dociskowej w dół:

- Płyta dociskowa w beczce
- Beczka pusta

Zapoznać się z rozdziałem *Regulacja przełączników krańcowych*, aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień przełączników krańcowych.



Rys. 1 Typowy zespół wykrywania poziomu (duża rama)

Naprawy

Naprawy polegają na wymianie uszczelki czyszczącej popychacza oraz wymianie i regulacji przełączników krańcowych wyposażonych w nurniki.



OSTRZEŻENIE

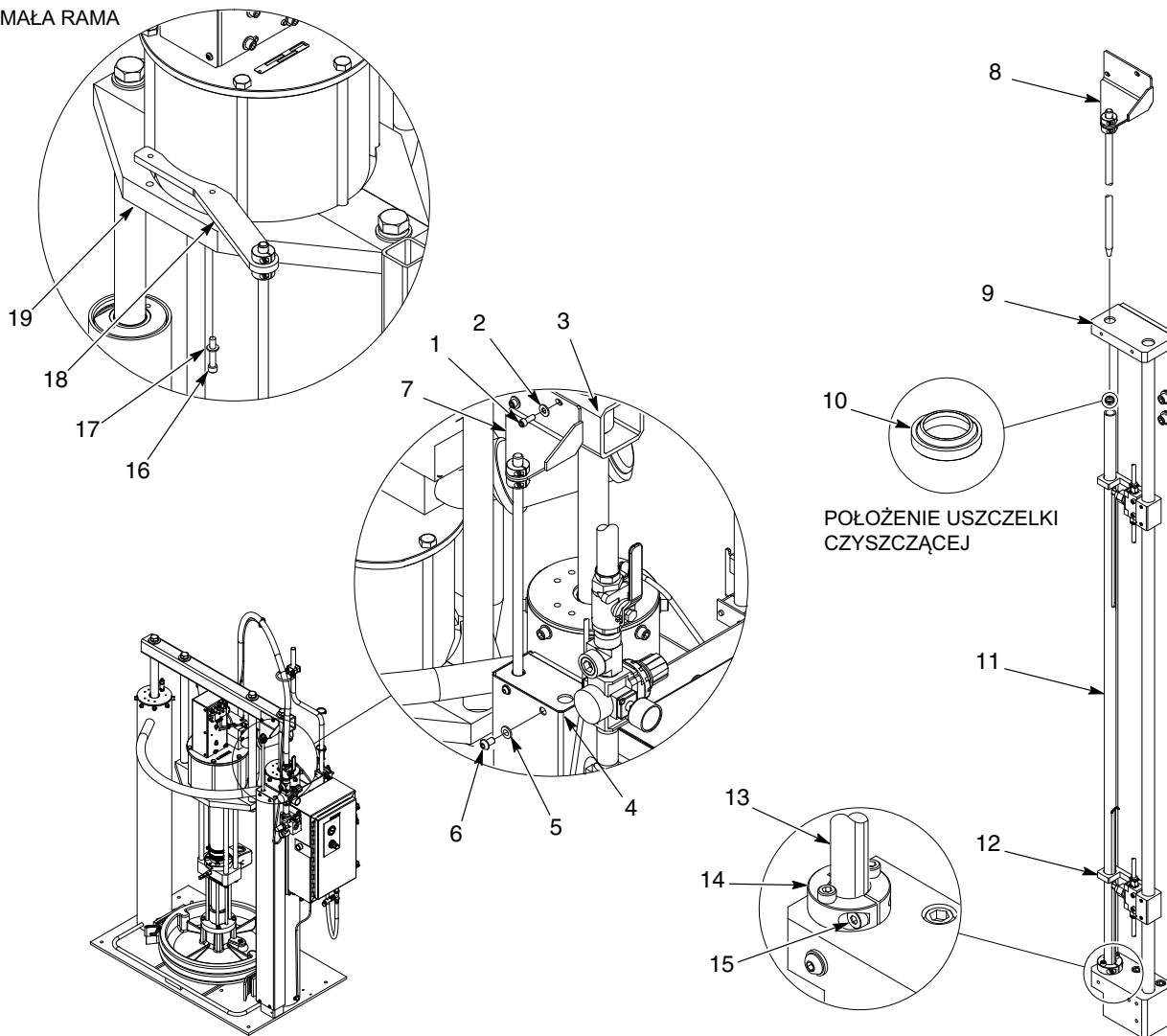


- Czynności opisane poniżej mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji opisanych w tej instrukcji i w innych dokumentach.
- Wyłączyć i zablokować zasilanie elektryczne przed rozpoczęciem naprawy.

Uszczelka czyszcząca

1. Patrz rys. 2. Wykręcić śruby (6) i zdjąć podkładki (5), mocujące osłonę (4) do podstawy (9).
2. **Duża rama:** Wykręcić śruby (1) i zdjąć podkładki (2), mocujące wspornik (7) do belki poprzecznej (3).
Mała rama: Wykręcić śruby (16) i zdjąć podkładki (17), mocujące wspornik (18) do podstawy (19).
3. Wyjąć popychacz (8) z prowadnicy (11).
4. Poluzować śrubę (15) kołnierza dzielonego (14). Wcisnąć prowadnicę (13) w dół do uszczelki czyszczącej (10). Wyjąć uszczelkę czyszczącą z podstawy (9) i wyrzucić ją.
5. Montaż przebiega w kolejności odwrotnej do demontażu. Sprawdzić ustawienia przełączników krańcowych (12) przed założeniem osłony (4).

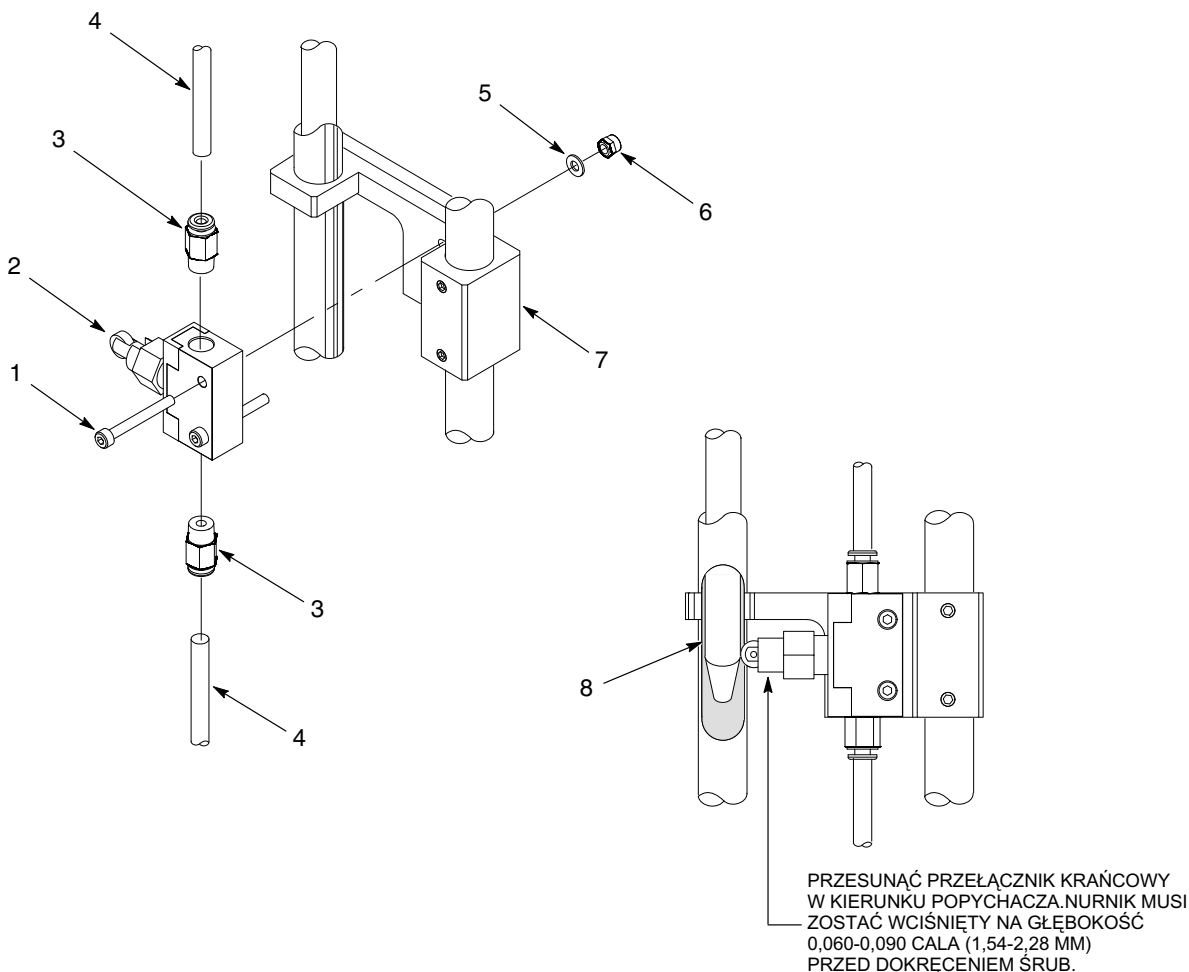
MAŁA RAMA



Rys. 2 Typowa wymiana uszczelki czyszczącej (duża rama)

Przełącznik krańcowy

1. Patrz rys. 2. Wykręcić śruby (6) i zdjąć podkładki (5), mocujące osłonę (4) do podstawy (9).
2. Patrz rys. 3. Odłączyć wąż (4) do złącza (3).
3. Odkręcić nakrętkę blokującą (6), zdjąć podkładkę (5) i wyjąć śruby (1) mocujące przełącznik krańcowy (2) do wspornika (7).
4. Wyjąć złączki (3) i przymocować je do nowego przełącznika krańcowego (2).
5. Przymocować nowy przełącznik krańcowy (2) do wspornika (7) przy pomocy śrub (1), podkładek (5), i nakrętek blokujących (6). Na tym etapie montażu nie dokręcać śrub.
6. Podłączyć wąż (4) do złączek (3).
7. Przesunąć przełącznik krańcowy (2) w kierunku popychacza (8) do momentu aż nurnik zostanie wciśnięty na głębokość 0,060-0,090 cala (1,54-2,28 mm). Mocno dokręcić śruby (1).
8. Sprawdzić ustawienia przełącznika krańcowego (2).
9. Patrz rys. 2. Założyć osłonę (4) podstawy (9) i umocować ją śrubami (6) oraz podkładkami (5). Mocno dokręcić śruby.



Rys. 3 Typowa wymiana przełącznika krańcowego

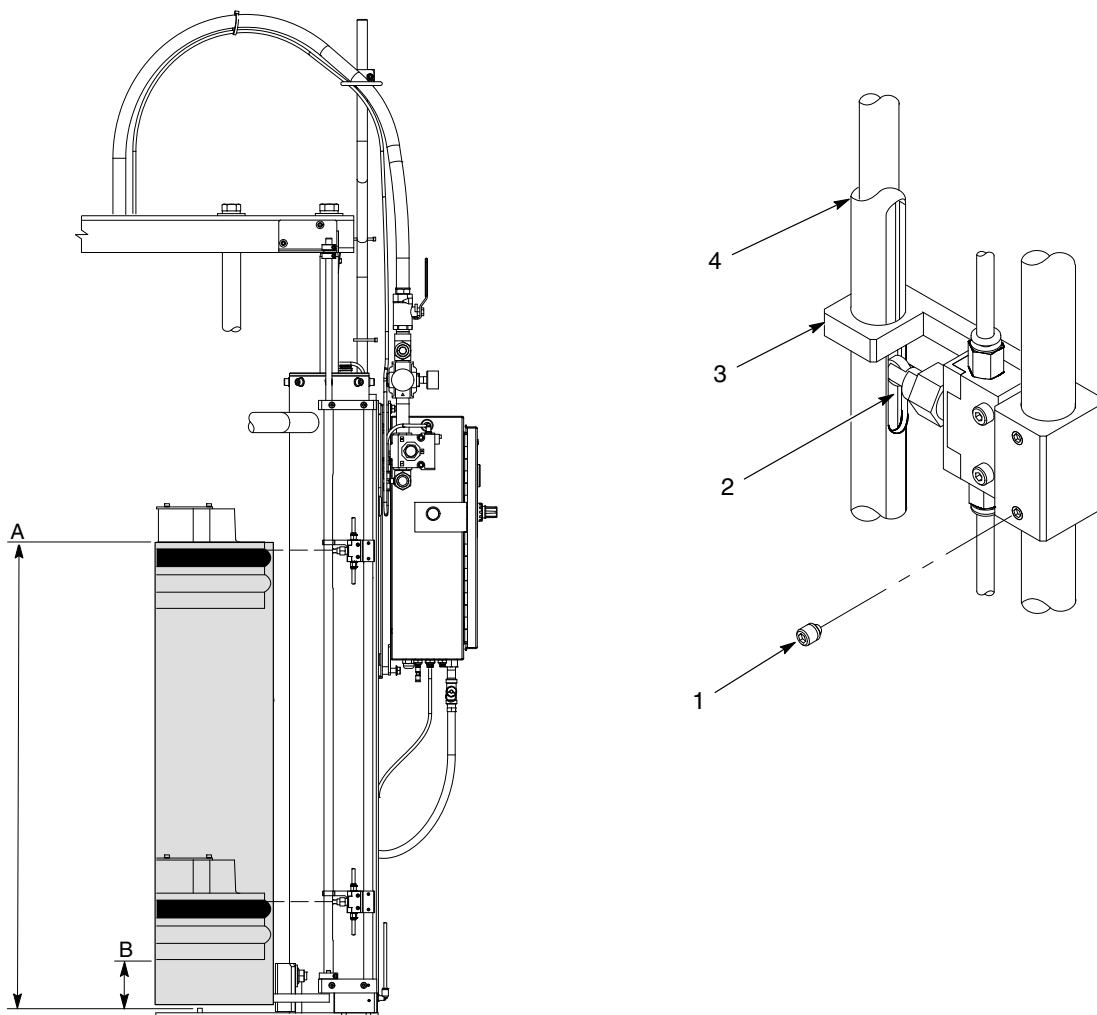
Regulacja przełączników krańcowych

Przed dokonaniem regulacji zapoznać się z rysunkiem 4 i następującymi charakterystykami przełączników krańcowych w tabeli 1. Aby wyzerować przełączniki krańcowe, należy wykonać następujące czynności:

1. Patrz rys. 2. Wykręcić śruby (6) i zdjąć podkładki (5), mocujące osłonę (4) do podstawy (9).
2. Patrz rys. 4. Poluzować wkręty dociskowe (1) mocujące wspornik wyłącznika (3) do szyn prowadzących (4).
3. Przesunąć wspornik wyłącznika (3) na pożądaną wysokość i dokręcić wkręty mocujące (1).
4. Sprawdzić ustawienia przełączników krańcowych (2).
5. Patrz rys. 2. Założyć osłonę (4) podstawy (9) i umocować ją śrubami (6) oraz podkładkami (5). Mocno dokręcić śruby.

Tabela 1 Opisy przełączników krańcowych

Przełącznik	Opis
Płyta dociskowa w beczce (A)	Kiedy jest włączony, przełącza z Ręcznego trybu opuszczania do Automatycznego trybu opuszczania. Wyłącznik nie posiada zadanych ustawień fabrycznych. Musi zostać skonfigurowany przed uruchomieniem systemu.
Beczka pusta (B)	Skonfigurowany fabrycznie, aby włączyć się kiedy spód płyty dociskowej znajdzie się w odległości 1,5 cala (3,81 cm) od wsporników beczki. Wyłącznik może zostać skonfigurowany, aby ograniczać ilość odpadów. Dopasować wyłącznik do beczek z najwyższym szwem, aby płyta dociskowa nie dotykała dna przed aktywowaniem przełącznika. Pompa spowoduje kawitację i może spowodować uszkodzenie systemu, jeżeli płyta dociskowa będzie dosięgać dna.



Rys. 4 Regulacja przełączników krańcowych (duża rama)

Notatki:

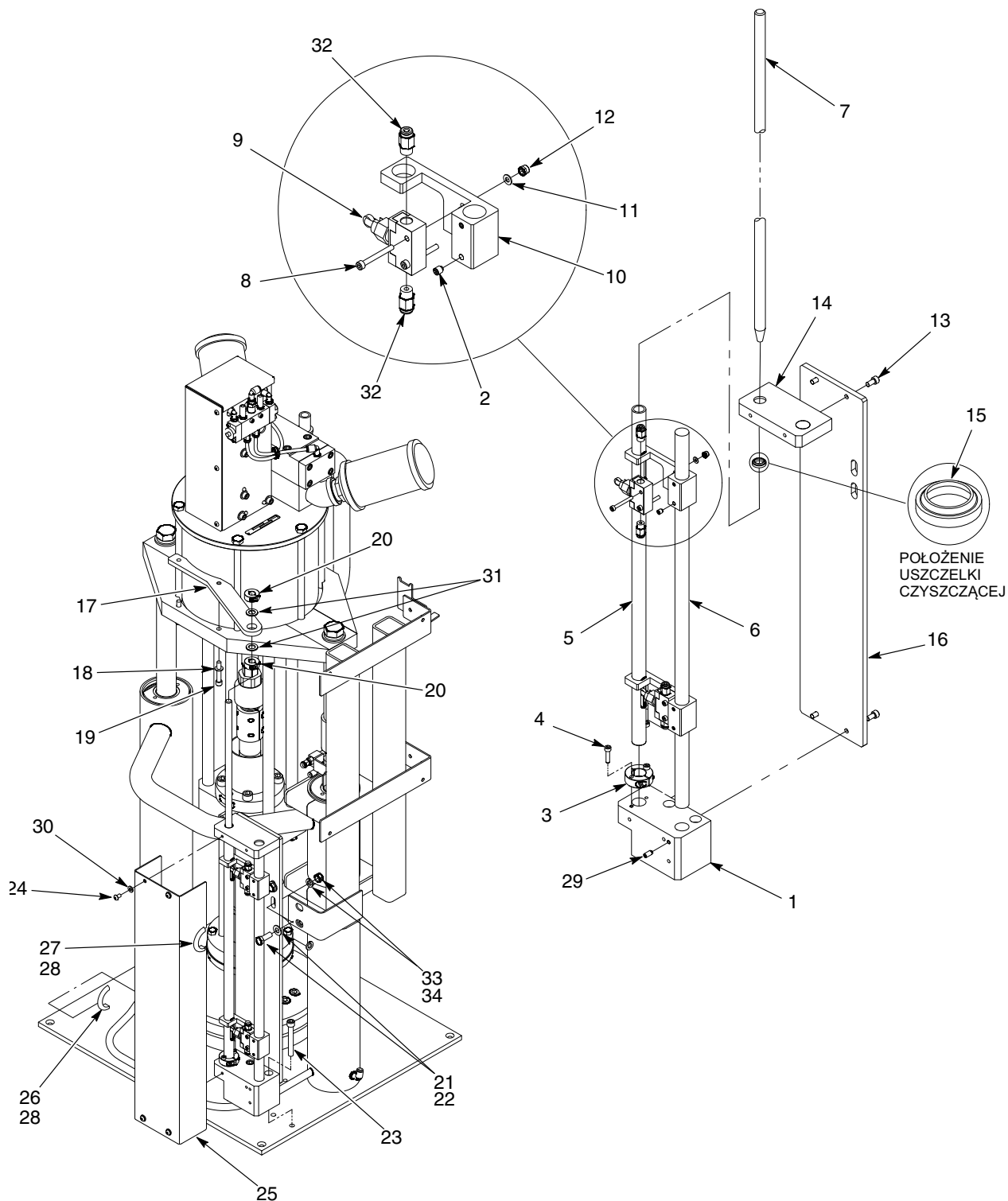
[illegible]

Części

W celu zamówienia części należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Nordson lub z lokalnym przedstawicielem firmy Nordson.

Moduł wykrywania poziomu do małej ramy

Zapoznać się z rysunkami 5 i z wykazami części.

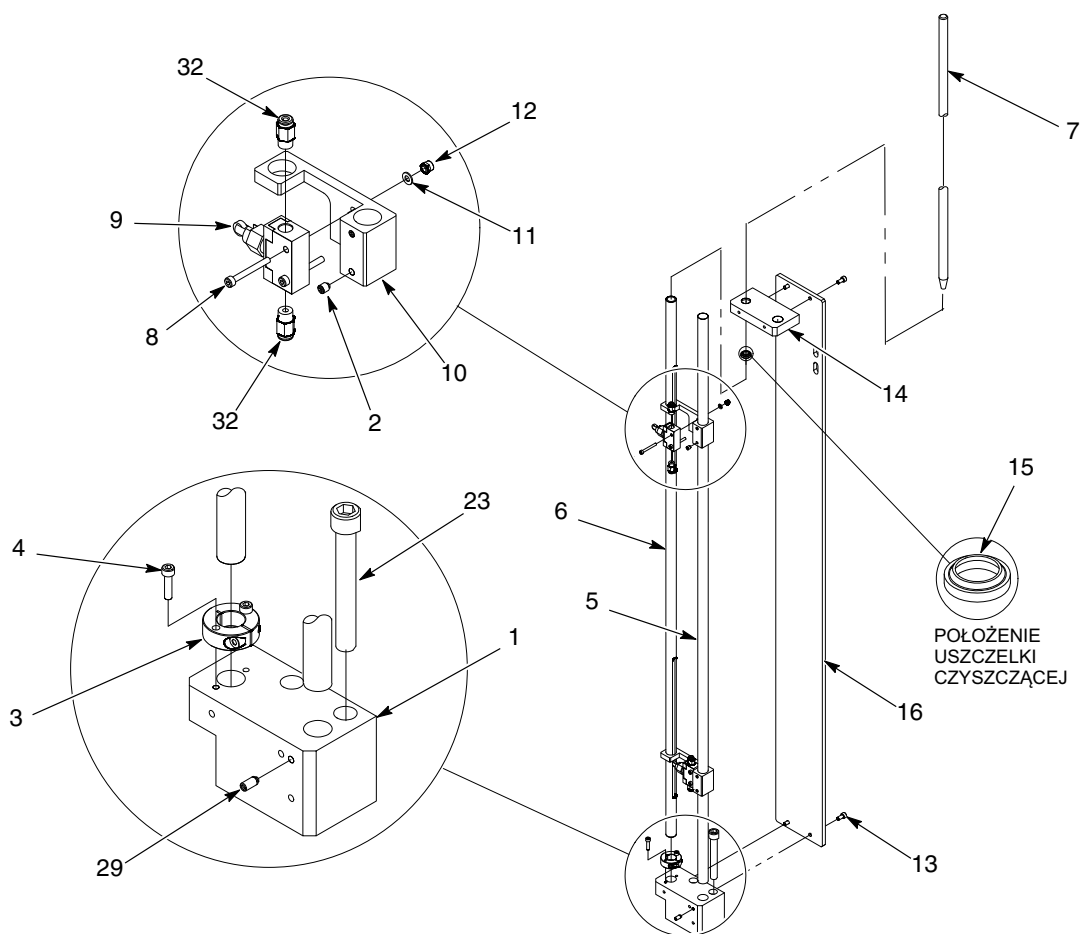


Rys. 5 Części do modułu wykrywania poziomu beczki do małej ramy

Pozycja	P/N	Opis	Liczba
—	1097228	Module, level detect, pail, CE	1
1	1081672	• Bracket, mounting, rod	1
2	1084350	• Screw, socket, set, M6 x 6 mm	4
3	1082144	• Collar, split, 0.75 ID x 1.50 OD x 0.50	1
4	982028	• Screw, socket, M5 x 20	2
5	1097252	• Tube, guide	1
6	1097251	• Post	1
7	1097255	• Rod	1
8	982453	• Screw, socket, M4 x 35	4
9	1097227	• Valve, roller, 3-port, 1/8 NPT, 1 mpa	2
10	1097250	• Bracket, roller valve	2
11	983402	• Washer, flat, narrow M4	4
12	345642	• Nut, lock, Nylon, M4	4
13	982910	• Screw, socket, M6 x 12	4
14	1081671	• Plate, mounting	1
15	1081852	• Wiper, heel, 0.500 x 0.750 x 0.210	1
16	1097253	• Plate, base	1
17	1097249	• Bracket	1
18	345934	• Washer, flat, 5/16	2
19	982589	• Screw, socket, 5/16-18 x 1.75	2
20	1082172	• Collar, split, threaded, 1/2-13 x 1.13 OD x 0.50	2
21	345929	• Washer, flat, 3/8	2
22	981710	• Screw, hex, 3/8-16x 0.750	2
23	981494	• Screw, socket, 3/8-16 x 2.750	2
24	1107975	• Screw, button, M6 x 12, stainless steel	4
25	1097254	• Cover	1
26	226110	• Grommet, 7/8 ID x 1/16 x 1-5/8 OD	1
27	1082603	• Grommet, 1.50 ID x 2.12 OD x 1/16	1
28	900409	• Adhesive, rubber and gasket	AR
29	1084416	• Screw, socket, set, M6 x12 mm	2
30	983410	• Washer, flat, M6	4
31	1084415	• Washer, UHMW/Polyethylene, 0.515 ID x 0.885 OD x 0.055	2
32	-----	• Connector, male, 5/32 tube x 1/8 NPT	4
33	345840	• Nut, hex, 3/8-16	2
34	983130	• Washer, lock #12	2
AR: Według potrzeb (As Required)			

Moduł wykrywania poziomu do dużej ramy

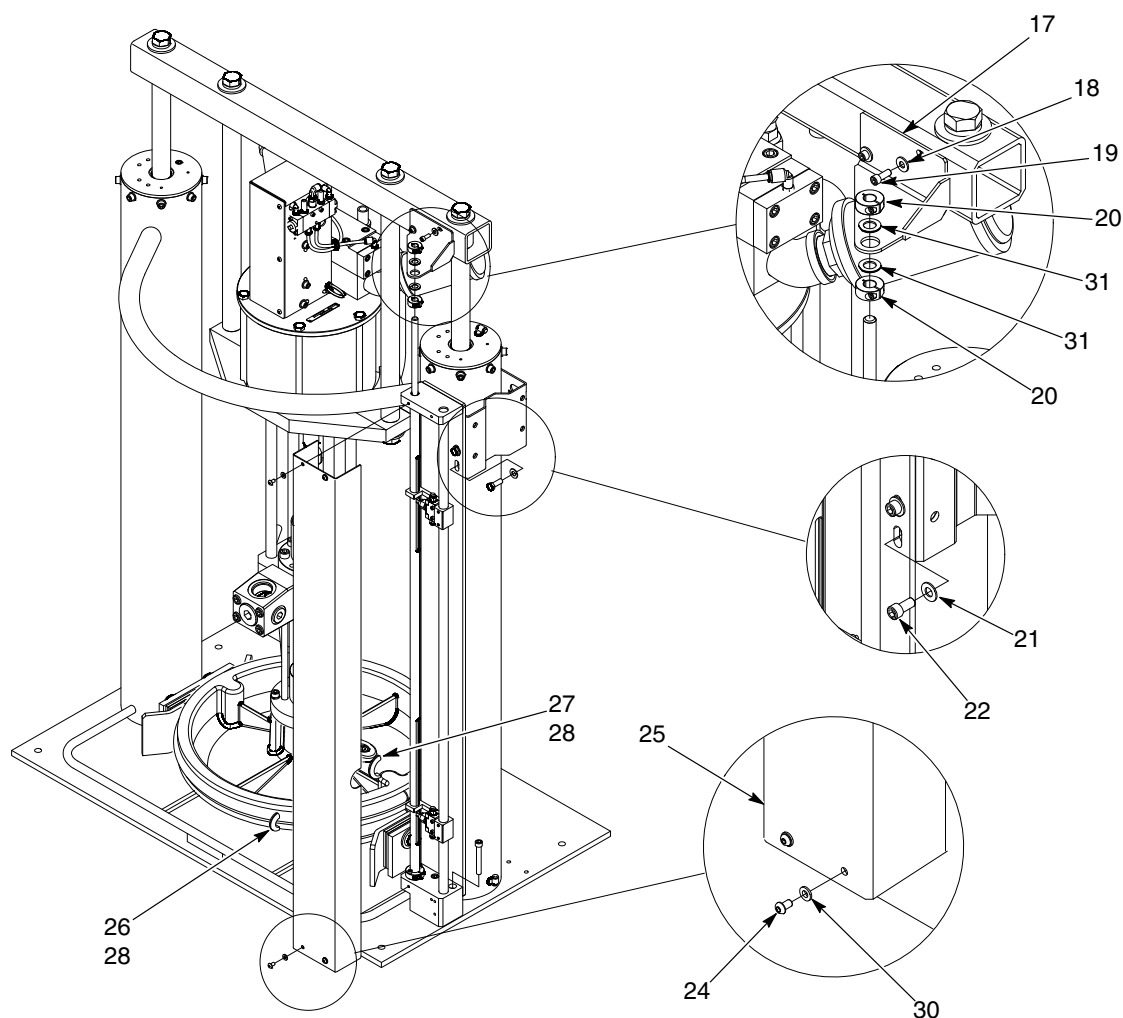
Zapoznać się z rysunkami 6 i 7 oraz z następującą listą części.



Rys. 6 Części

Pozycja	P/N	Opis	Liczba
—	1097216	Level detect module, drum, Rhino VE, CE	1
1	1081672	• Bracket, mounting, rod	1
2	1084350	• Screw, socket, set, M6 x 6 mm	4
3	1082114	• Collar, split, 0.75 ID x 1.50 OD x 0.50	1
4	982028	• Screw, socket, M5 x 20	2
5	1081668	• Post	1
6	1081666	• Tube, guide	1
7	1081667	• Rod	1
8	982453	• Screw, socket, M4 x 35	4
9	1097227	• Valve, roller, 3-port, 1/8 NPT, 1.0 mpa	2
10	1097250	• Bracket, roller valve	2
11	983402	• Washer, flat, narrow M4	4
12	345642	• Nut, lock, Nylon, M4	4
13	982910	• Screw, socket, M6 x 12	4
14	1081671	• Plate, mounting	1
15	1081852	• Wiper, heel, 0.500 x 0.750 x 0.210	1
16	1081665	• Plate, base	1

Ciąg dalszy na następnej stronie



Rys. 7 Części (cd.)

Pozycja	P/N	Opis	Liczba
—	1097216	Level detect module, drum, Rhino VE, CE	1
17	1081670	• Bracket	1
18	345913	• Washer, flat, 1/4	2
19	345750	• Screw, socket, 1/4-20 x 0.750	2
20	1082172	• Collar, split, threaded, 1/2-13 x 1.13 OD x 0.50	2
21	345929	• Washer, flat, 3/8	2
22	981710	• Screw, hex, 3/8-16x 0.750	2
23	981494	• Screw, socket, 3/8-16 x 2.750	2
24	982919	• Screw, button, M6 x 12	4
25	1081664	• Cover	1
26	226110	• Grommet, 7/8 ID x 1/16 x 1-5/8 OD	1
27	1082603	• Grommet, 1.50 ID x 2.12 OD x 1/16	1
28	900409	• Adhesive, rubber & gasket	AR
29	1084416	• Screw, socket, set, M6 x12 mm	2
30	983410	• Washer, flat, M6	4
31	1084415	• Washer, UHMW/Polyethylene, 0.515 ID x 0.885 OD x 0.055	2
32	-----	• Connector, male, 5/32 tube x 1/8 NPT	4
AR: Według potrzeb (As Required)			

Notatki:

[illegible]

Wydanie 12/12

- Tłumaczenie z oryginału -

Ochroną prawną objęto w roku 2012. Nazwy Nordson, logo Nordson i Rhino są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nordson Corporation.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.