

Opis

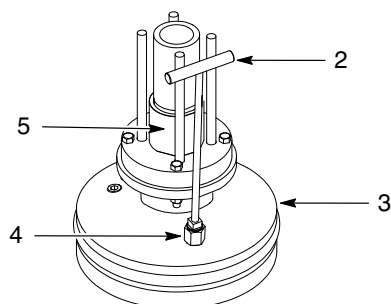
Patrz rys. 1. Moduł płyty dociskowej jest połączony z zespołem hydraulicznym pompy (5). Służy do wypychania materiału z pojemników, których ścianki są pionowe. Moduły płyt dociskowych są dostępne do zbiorników o następujących średnicach:

- 280 mm
- 286 mm (5 galonów US)
- 305 mm
- 464 mm (30 galonów US)
- 572 mm (55 galonów US)

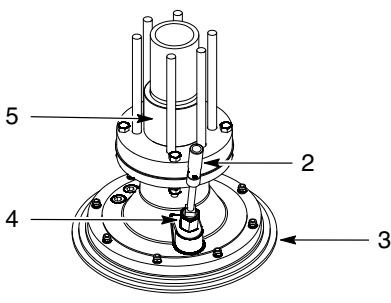
Zależnie od typu modułu płyty dociskowe (3) mają jedną uszczelkę gumową lub dwie. Kiedy płyta dociskowa jest opuszczana do pojemnika, uszczelka gumowa powoduje wzrost ciśnienia materiału dzięki utworzeniu szczelnego połączenia ze ścianką wewnętrzną. Kiedy pompa pracuje, płyta wyciska materiał z pojemnika do zespołu hydraulicznego. Uszczelki gumowe chronią też materiał przed wilgocią i zanieczyszczeniem.

Opuszczanie modułu płyty dociskowej do pojemnika powoduje gromadzenie się powietrza między płytą (3) i powierzchnią materiału. Wykręcenie odpowietrznika (2) z adaptera (4) przed opuszczeniem płyty dociskowej zapewni swobodny odpływ powietrza.

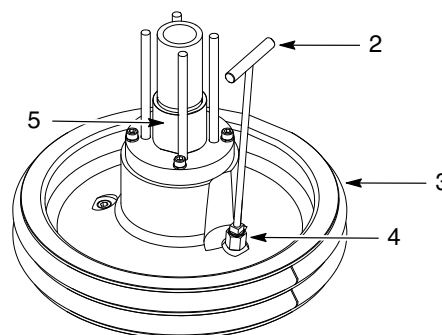
Rura napowietrzająca (1) umożliwia dostęp powietrza do przestrzeni pod płytą dociskową. Wykorzystuje ona ten sam otwór (4), co odpowietrznik (2). Wąż napowietrzający z urządzenia Rhino VE podłącza się do złączek rury napowietrzającej. Kiedy podnośnik jest w położeniu górnym i zostanie włączony zawór napowietrzania, do przestrzeni pod płytą zostanie wtłoczone powietrze. Ciśnienie tego powietrza spowoduje wyciśnięcie pojemnika z płyty dociskowej.



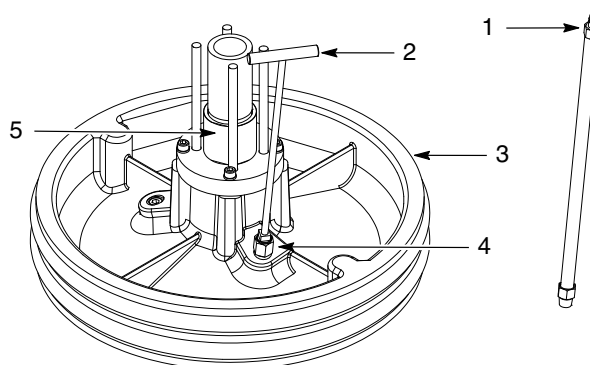
5 GALONÓW (280, 286, 305, 310 MM)



5 GALONÓW (280-286 MM)
Z USZCZELKĄ CZYSZCZĄCĄ



30 GALONÓW (464 MM)



55 GALONÓW (572 MM)

- 1: RURA NAPOWIERZAJĄCA (TYPOWA)
- 2: ODPOWIETRZNIK
- 3: MODUŁ PŁYTY DOCISKOWEJ
- 4: ADAPTER ODPOWIETRZNIKA
- 5: POMPA (POKAZANO FRAGMENT ZESPOŁU HYDRAULICZNEGO)

Rys. 1 Moduły płyt dociskowych

Wymiana uszczeltek płyt dociskowych



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

Przed przystąpieniem do wymiany uszczeltek płyty dociskowej lub uszczelki czyszczącej należy przeczytać i zrozumieć poniższe czynności. W razie wątpliwości związanych z niniejszą procedurą należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Nordson.

Personel wykonujący te czynności musi wiedzieć, jak bezpiecznie obsługiwać podnośnik urządzenia.

UWAGA:

- Pokazano urządzenie do pojemników 55-galonowych, ale procedura jest taka sama też dla urządzenia do pojemników 5-galonowych z tym wyjątkiem, że liczba uszczeltek jest inna. W urządzeniu do pojemników 5-galonowych jest jedna uszczelka.
- Należy pamiętać, że pozycja NEUTRAL urządzeń sterujących podnośnikiem nie jest pozycją zablokowaną ani zabezpieczoną. Ciśnienie powietrza pozostaje w cylindrach nurnika. Niewielkie wycieki powietrza z układu mogą powodować przemieszczanie się nurnika w górę lub w dół. Wymieniając uszczelki i uszczelki czyszczące, używać podpórek do zabezpieczenia nurnika.

W tabeli 1 wymieniono elementy, które są potrzebne do przeprowadzenia tej procedury:

Tabela 1 Wymagane elementy

Pozycja	Użyć przycisku
Klocki	Uniemożliwiają opadnięcie siłowników podczas naprawy.
Dwa duże wkręta lub łyżki do opon.	Do zdjęcia uszczeltek z płyty. UWAGA: Uszczelki płyty dociskowej zdejmuje się tak samo, jak oponę z felgi.
Smar do o-ringów	Do smarowania nowych uszczeltek płyty. UWAGA: Smar musi być zgodny z używanym materiałem oraz z nowymi uszczelkami płyty.

1. Wyjąć pojemnik na materiał z urządzenia.

2. Patrz rys. 2. Ustawić klocki (2):

Urządzenia do pojemników 55-galonowych: Klocki (2) wstawić między belkę (4) i górną powierzchnię obu siłowników (3).

Urządzenia do pojemników 5-galonowych: Klocki (2) wstawić między dolną płytę silnika pneumatycznego (1) i górną powierzchnię obu siłowników (3).

3. Dużymi wkrętami lub łyżkami do opon wyjąć uszczelki płyty (5) z rowków (6).

4. Wykonać poniższe czynności:

a. **Wszystkie urządzenia do rozładunku:** Oczyszczyć rowki płyty dociskowej i usunąć zanieczyszczenia.

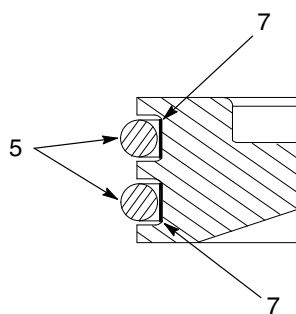
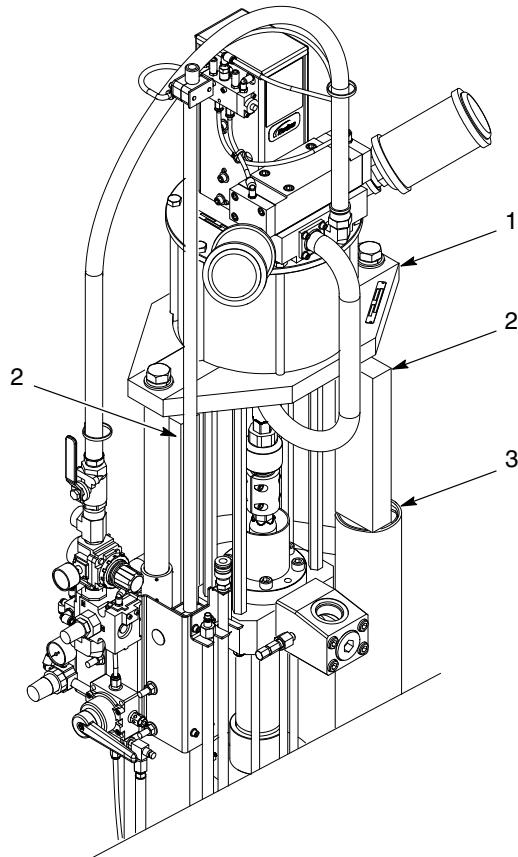
b. **Urządzenia do pojemników 55-galonowych:** Sprawdzić paski neoprenowe (7) na płycie do pojemników 55-galonowych (6); wymienić w razie potrzeby.

5. Nałożyć nowe uszczelki płyt dociskowych (5), używając dużych wkrętów lub łyżek do opon.

6. Nałożyć smar do o-ringów na uszczelki płyty dociskowej (5).

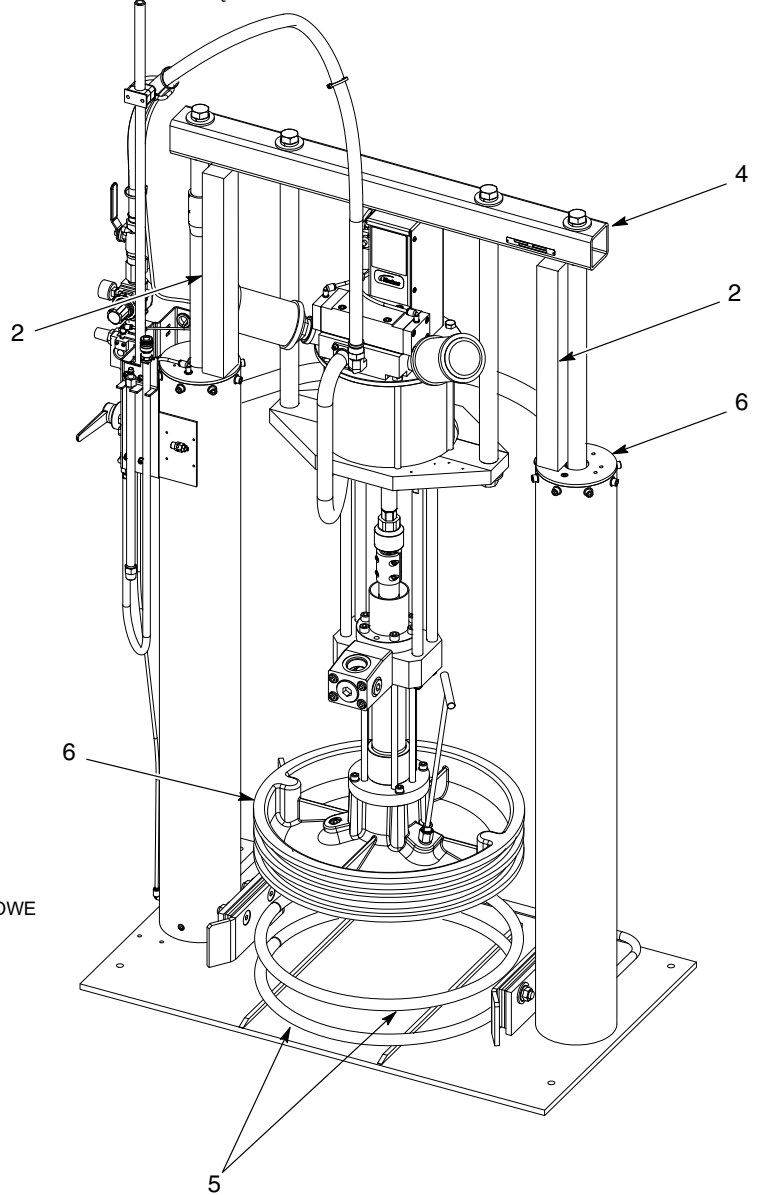
7. Usunąć klocki (2) z urządzenia. Przywrócić urządzenie do pracy.

URZĄDZENIA DO POJEMNIKÓW 5-GALONOWYCH



OBEJMY NEOPRENOWE
DO BECZEK O POJ.
55 GALONÓW

URZĄDZENIA DO POJEMNIKÓW 55-GALONOWYCH



Rys. 2 Wymiana uszczeliek (przedstawione urządzenia serii Standard. Urządzenia CE są typowe.)

Jak wymienić uszczelkę czyszczącą



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

Przed przystąpieniem do wymiany uszczelki płyty dociskowej lub uszczelki czyszczącej należy przeczytać i zrozumieć poniższe czynności. W razie wątpliwości związanych z niniejszą procedurą należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Nordson.

Personel wykonujący te czynności musi wiedzieć, jak bezpiecznie obsługiwać podnośnik urządzenia.

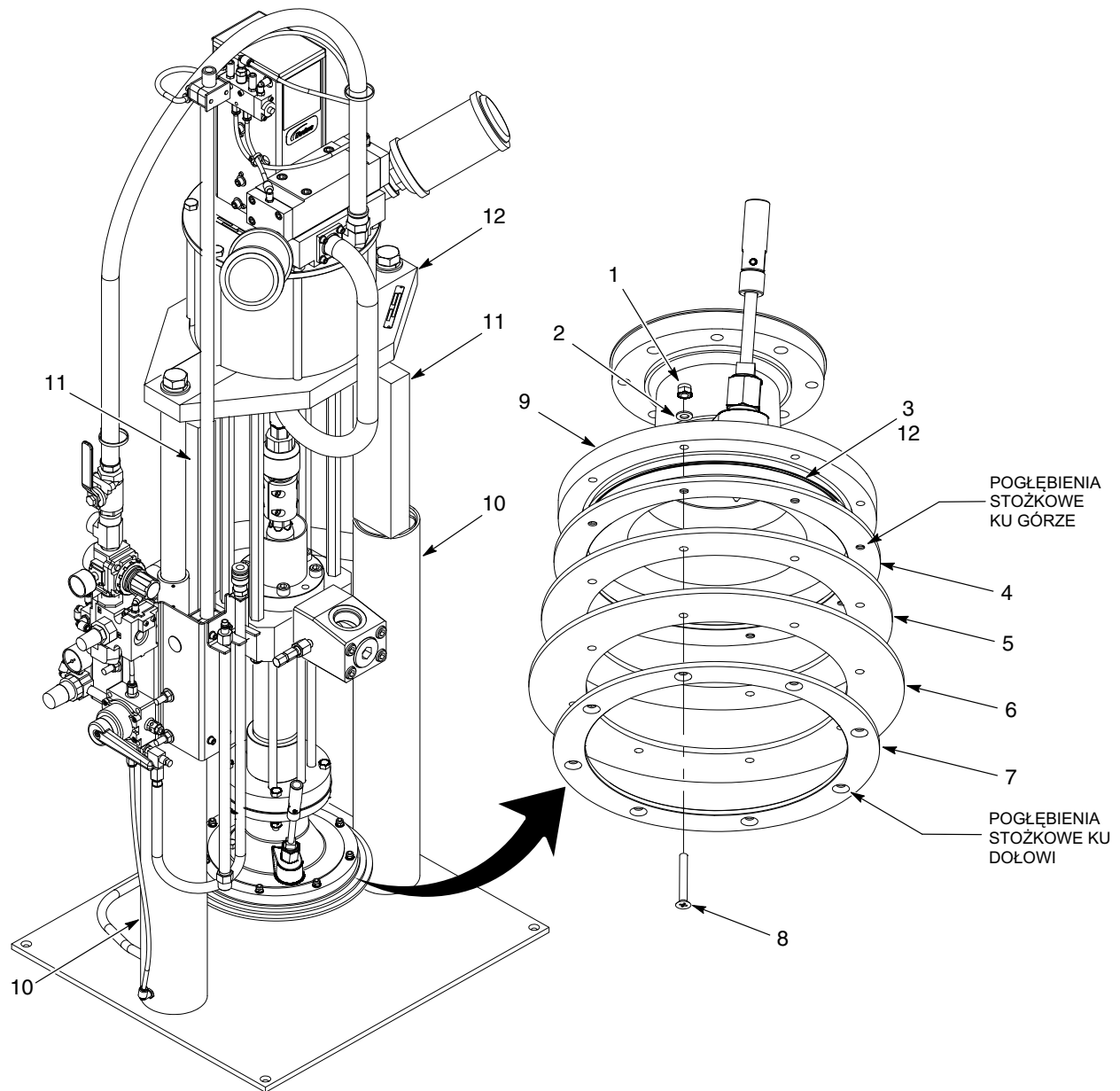
UWAGA: Należy pamiętać, że pozycja NEUTRAL urządzeń sterujących podnośnikiem nie jest pozycją zablokowaną ani zabezpieczoną. Ciśnienie powietrza pozostaje w cylindrach nurnika. Niewielkie wycieki powietrza z układu mogą powodować przemieszczanie się nurnika w górę lub w dół. Wymieniając uszczelki i uszczelki czyszczące, używać podpórek do zabezpieczenia nurnika.

W tabeli 1 wymieniono elementy, które są potrzebne do przeprowadzenia tej procedury:

Tabela 1 Wymagane elementy

Pozycja	Użyć przycisku
Klocki	Uniemożliwiają opadnięcie siłowników podczas naprawy.
Smar do o-ringów	Do smarowania nowych uszczelki płyty. UWAGA: Smar musi być zgodny z używanym materiałem oraz z nowymi uszczelkami płyty.

- Wyjąć pojemnik na materiał z urządzenia.
- Patrz rys. 3. Klocki (11) wstawić między dolną płytę silnika pneumatycznego (12) i górną powierzchnię obu siłowników (10).
- Wykręcić śruby (8) i zdjąć podkładki (2) oraz nakrętki blokujące (1) z modułu płyty dociskowej (9). Wyjąć części z modułu płyty dociskowej:
 - pierścienie osadcze (4, 7)
 - pierścień oporowy (5)
 - uszczelka czyszcząca (6)
 - O-ring (3)
 Usunąć uszczelkę czyszczącą (6), pierścień oporowy (5) i o-ring (3).
- Oczyszczyć pierścienie osadcze (4, 7) i rowek o-ringa modułu płyty dociskowej.
- Nałożyć smar do o-ringów (12) na nowy o-ring (3) i umieścić go w rowku w module płyty dociskowej (9).
- Zamontować pierścienie osadcze (4,7), nowy pierścień oporowy (5) i nową uszczelkę czyszczącą (6) w module płyty dociskowej (9) w sposób pokazany na rysunku. Przymocować części do modułu płyty dociskowej przy pomocy śrub (8) podkładek (2) i nakrętek nakrętki blokujących (1). Mocno dokręcić śruby.
- Usunąć podpórki (11) z urządzenia. W razie potrzeby przywrócić urządzenie do pracy.



Rys. 3 Typowa wymiana uszczelki czyszczącej

Części

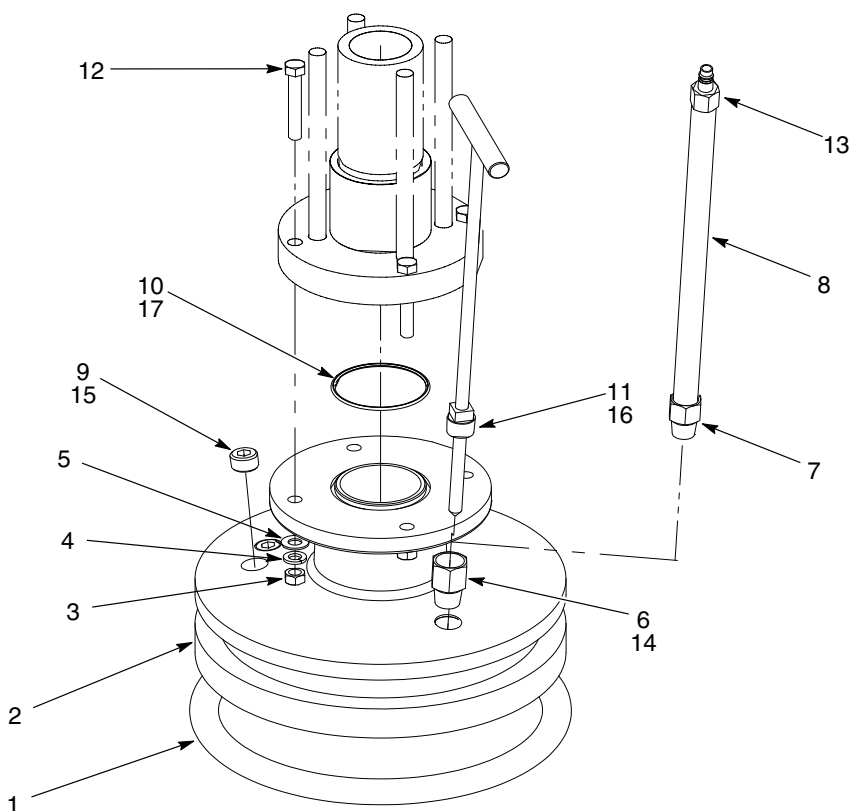
W sprawach związanych z zamawianiem części zamiennych należy kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Nordson lub z lokalnym przedstawicielem firmy Nordson.

Moduły płyt dociskowych do pojemników 5-galonowych i pomp o poj. 5,8 cala sześciennego

Zapoznać się z rysunkiem 4 i z wykazami części.

UWAGA: Te moduły pasują do zbiorników o następujących średnicach wewnętrznych:

- 280 mm
- 286 mm (5 galonów US)
- 305 mm
- 310 mm



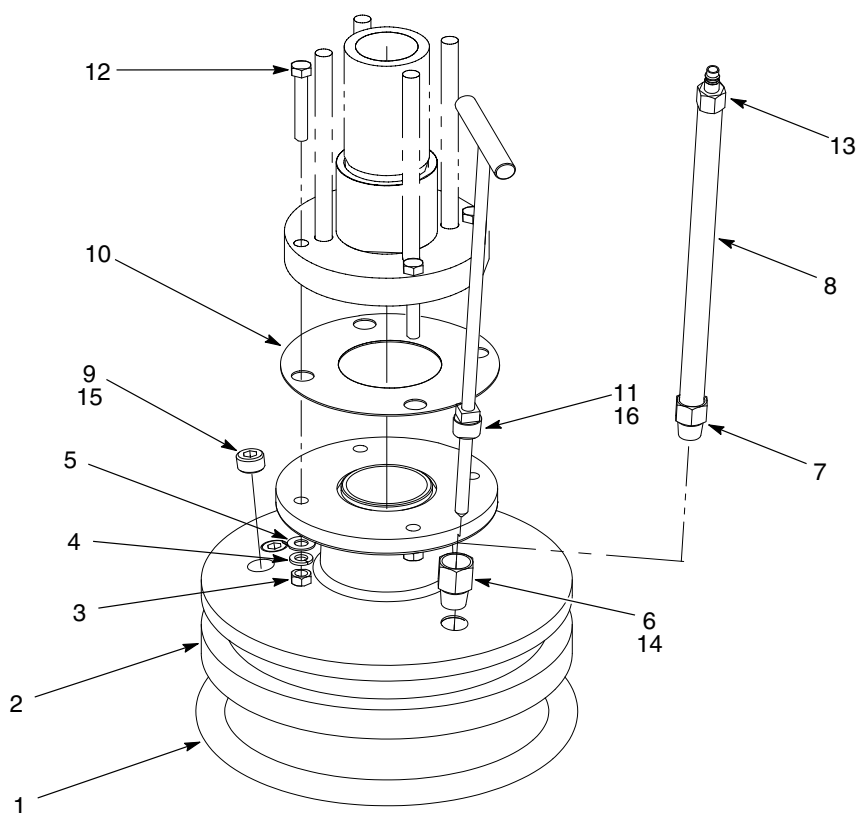
Rys. 4 Moduły płyt dociskowych do pojemników 5-galonowych i pomp o poj. 5,8 cala sześciennego

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1088006	280-mm follower plate module, 2.375 throat, 5.8 cubic inch pump	1	A
—	1072686	286-mm follower plate module, 2.375 throat, 5.8 cubic inch pump	1	A, B
—	1072689	305-mm follower plate module, 2.375 throat, 5.8 cubic inch pump	1	A
—	1072690	310-mm follower plate module, 2.375 throat, 5.8 cubic inch pump	1	A
1	274379	• 280-mm: Seal, molded	1	
1	274378	• 286-mm: Seal, molded	1	B
1	124863	• 305-mm: Seal, steam hose	1	
1	179312	• 310-mm: Seal, steam hose	1	
2	1070144	• 280-mm: Follower plate	1	
2	1070152	• 286-mm: Follower plate	1	
2	1070153	• 305-mm: Follower plate	1	
2	1070154	• 310-mm: Follower plate	1	
3	984152	• Nut, hex regular, 3/8-16	4	
4	983160	• Washer, lock 3/8	4	
5	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812 x 0.065	4	
6	1073298	• Adapter, female, 1/2 x 1/2 NPT, steel zn	1	
7	973084	• Bushing, pipe, 1/2 x 3/8	1	
8	973634	• Nipple, pipe, schedule 40, 3/8 x 11	1	
9	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	2	
10	941480	• O-ring, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094	1	
11	1042105	• Stem assembly, bleed, 5-gallon	1	
12	981624	• Screw, hex, 3/8-16 x 2.5	4	
13	1073257	• Nipple, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
14	900439	• Adhesive, Loctite 271	AR	
15	900481	• Adhesive, sealant PST	AR	
16	900344	• Lubricant, Never Seez, 8-oz. can	1	
17	900223	• Lubricant, O-ring, Parker 4-oz.	1	
UWAGA A: Pozycja 1 i 2 jest charakterystyczna dla każdego modułu. Pozycje od 3 do 17 są wspólne dla wszystkich modułów. B: 5 galonów US AR: Według potrzeb (As Required)				

Moduły płyt dociskowych do pojemników 5-galonowych i pomp o poj. 8,1 cala sześciennego

UWAGA: Te moduły pasują do zbiorników o następujących średnicach wewnętrznych:

- 280 mm
- 286 mm (5 galonów US)
- 305 mm
- 310 mm



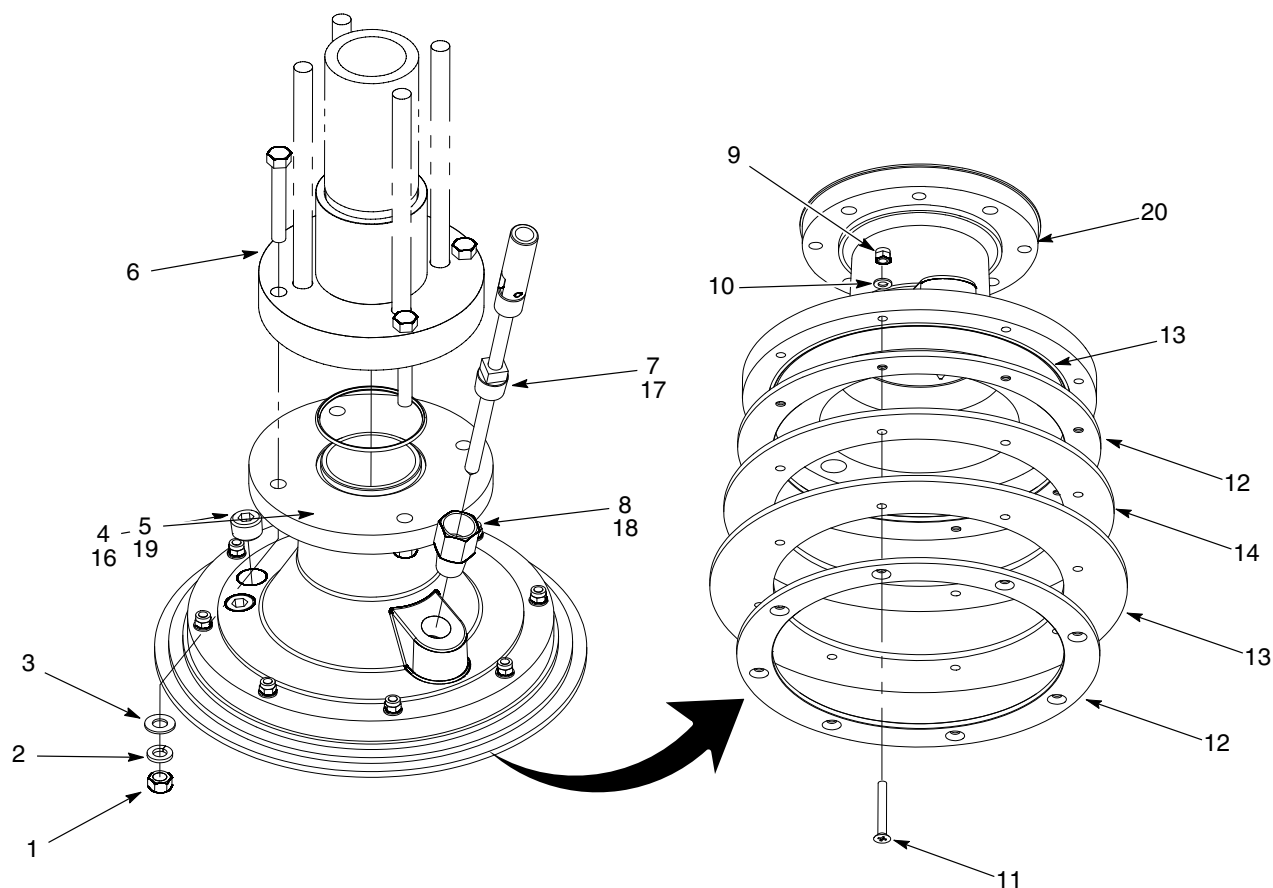
Rys. 5 Moduły płyt dociskowych do pojemników 5-galonowych i pomp o poj. 8,1 cala sześciennego

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1072681	280-mm follower plate module, 2.75 throat, 8.1 cubic inch pump	1	A
—	1072682	286-mm follower plate module, 2.75 throat, 8.1 cubic inch pump	1	A, B
—	1072683	305-mm follower plate module, 2.75 throat, 8.1 cubic inch pump	1	A
—	1072684	310-mm follower plate module, 2.75 throat, 8.1 cubic inch pump	1	A
1	274379	• 280-mm: Seal, molded	1	
1	274378	• 286-mm: Seal, molded	1	B
1	124863	• 305-mm: Seal, steam hose	1	
1	179312	• 310-mm: Seal, steam hose	1	
2	124807	• 280-mm: Follower plate	1	
2	124778	• 286-mm: Follower plate	1	
2	124860	• 305-mm: Follower plate	1	
2	179314	• 310-mm: Follower plate	1	
3	984152	• Nut, hex regular, 3/8-16	4	
4	983160	• Washer, lock 3/8	4	
5	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812 x 0.065	4	
6	1073298	• Adapter, female, 1/2 x 1/2 NPT	1	
7	973084	• Bushing, pipe, 1/2 x 3/8	1	
8	973634	• Nipple, pipe, schedule 40, 3/8 x 11	1	
9	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	2	
10	124690	• Gasket, follower	1	
11	1042105	• Stem assembly, bleed, 5-gallon	1	
12	981624	• Screw, hex, 3/8-16 x 2.5	4	
13	1073257	• Nipple, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
14	900439	• Adhesive, Loctite 271	AR	
15	900481	• Adhesive, sealant PST	AR	
16	900344	• Lubricant, Never Seez, 8-oz. can	1	
UWAGA A: Pozycja 1 i 2 jest charakterystyczna dla każdego modułu. Pozycje od 3 do 16 są wspólne dla wszystkich modułów. B: 5 galonów US AR: Według potrzeb (As Required)				

**Moduł płyty dociskowej z uszczelką
czyszczącą do pojemników
5-galonowych do pomp o poj. 5,8
cala sześciennego**

Zapoznać się z rysunkiem 5 i z wykazami części.

UWAGA: Te moduły pasują do pojemników o średnicy wewnętrznej od 280 do 286 mm.



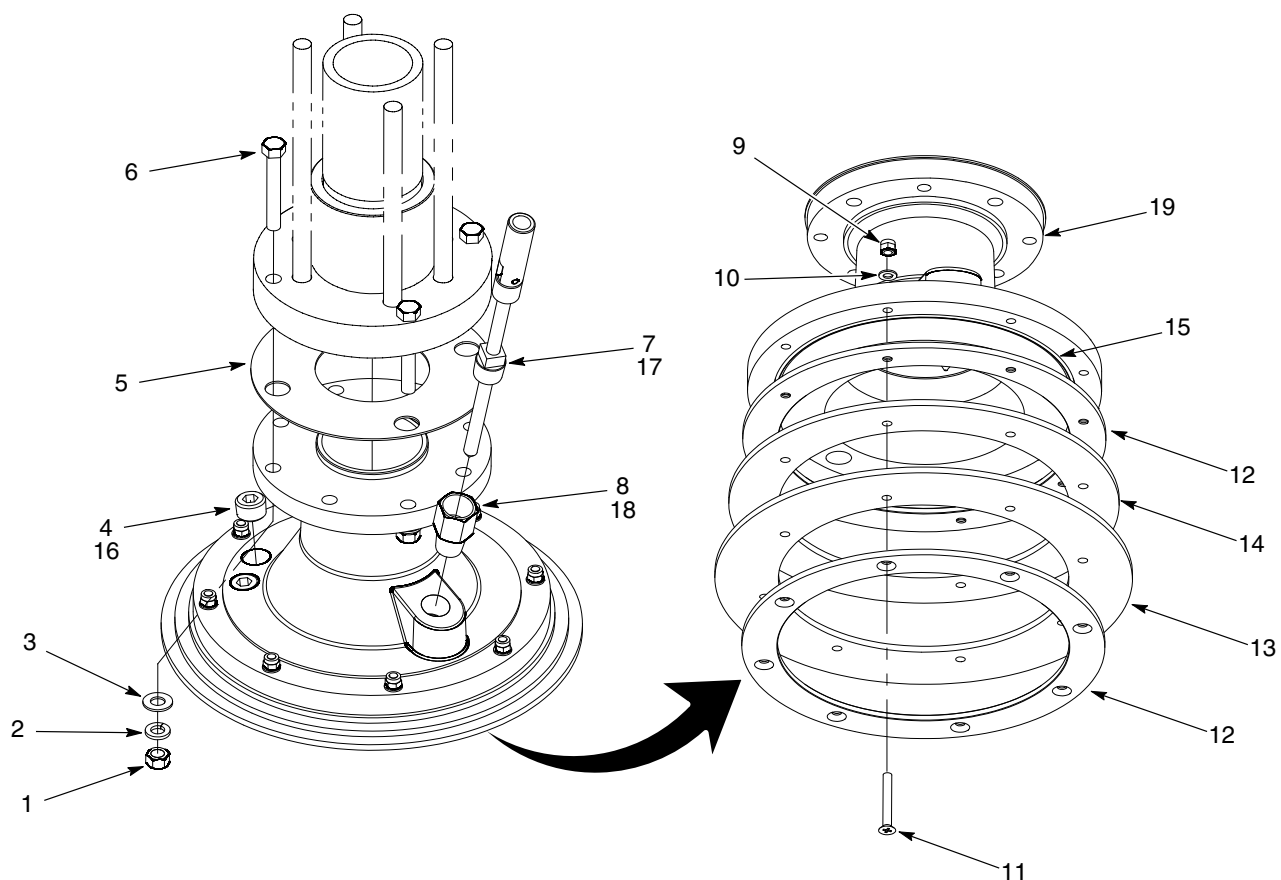
Rys. 6 Moduł płyty dociskowej z uszczelką czyszczącą do pojemników 5-galonowych do pomp o poj. 5,8 cala sześciennego

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1097198	Follower plate module, pail, wiper seal, 2.375 throat, 5.8 cubic inch pump	1	
1	984152	• Nut, hex, 3/8-16	4	
2	983160	• Washer, lock, 3/8	4	
3	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812x 0.065	4	
4	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	2	
5	941480	• O-ring, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094	1	
6	981624	• Screw, hex, 3/8-16 x 2.500	4	
7	1085892	• Stem, bleed, wiper seal, follower, 5-gallon	1	
8	1038038	• Adapter, 1/2 x 1/2 NPT	1	
9	345644	• Nut, lock, Nylon, M6	8	
10	983029	• Washer, flat, M6	8	
11	1086031	• Screw, flat head, M6 x 45	8	
12	1085753	• Ring support, follower pail	2	
13	1085755	• Ring wiper, follower pail	1	
14	1085754	• Ring, backup, follower pail	1	
15	942660	• O-ring, -266, Viton, 8.0 x 0.139	1	
16	900481	• Adhesive	AR	
17	900344	• Lubricant, NeverSeez, 8-oz. can	AR	
18	900439	• Adhesive, Loctite 271, Red, 50ML	AR	
19	900223	• O-ring lubricant, Parker, 4-oz., 30122-5	AR	
20	1093204	• Follower plate	1	
AR: Według potrzeb (As Required)				

**Moduł płyty dociskowej z uszczelką
czyszczącą do pojemników
5-galonowych do pomp o poj. 8,1
cala sześciennego**

Zapoznać się z rysunkiem 5 i z wykazami części.

UWAGA: Te moduły pasują do pojemników o średnicy wewnętrznej od 280 do 286 mm.

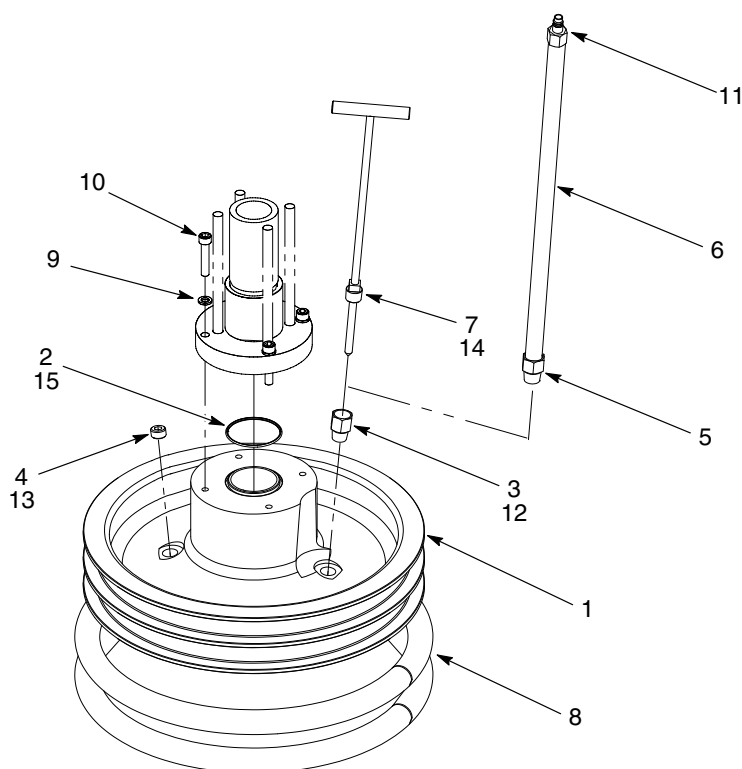


Rys. 7 Moduł płyty dociskowej z uszczelką czyszczącą do pojemników 5-galonowych do pomp o poj. 5,8 cala sześciennego

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1097197	Follower plate module, pail, wiper seal, 2.75 throat	1	
1	984152	• Nut, hex, 3/8-16	4	
2	983160	• Washer, lock, 3/8	4	
3	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812x 0.065	4	
4	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	2	
5	124690	• Gasket, follower	1	
6	981624	• Screw, hex, 3/8-16 x 2.500	4	
7	1085892	• Stem, bleed, wiper seal, follower, 5-gallon	1	
8	1038038	• Adapter, 1/2 x 1/2 NPT	1	
9	345644	• Nut, lock, Nylon, M6	8	
10	983029	• Washer, flat, M6	8	
11	1086031	• Screw, flat head, M6 x 45	8	
12	1085753	• Ring support, follower pail	2	
13	1085755	• Ring wiper, follower pail	1	
14	1085754	• Ring, backup, follower pail	1	
15	942660	• O-ring, -266, Viton, 8.0 x 0.139	1	
16	900481	• Adhesive	AR	
17	900344	• Lubricant, NeverSeez, 8-oz. can	1	
18	900439	• Adhesive, Loctite 271, Red, 50ML	AR	
19	1087476	• Follower plate	1	
AR: Według potrzeb (As Required)				

Moduły płyt dociskowych do pojemników 30-galonowych i pomp o poj. 5,8 oraz 8,1 cala sześciennego

Zapoznać się z rysunkiem 8 i z wykazami części.



Rys. 8 Moduły płyt dociskowych do pojemników 30-galonowych i pomp o poj. 5,8 oraz 8,1 cala sześciennego

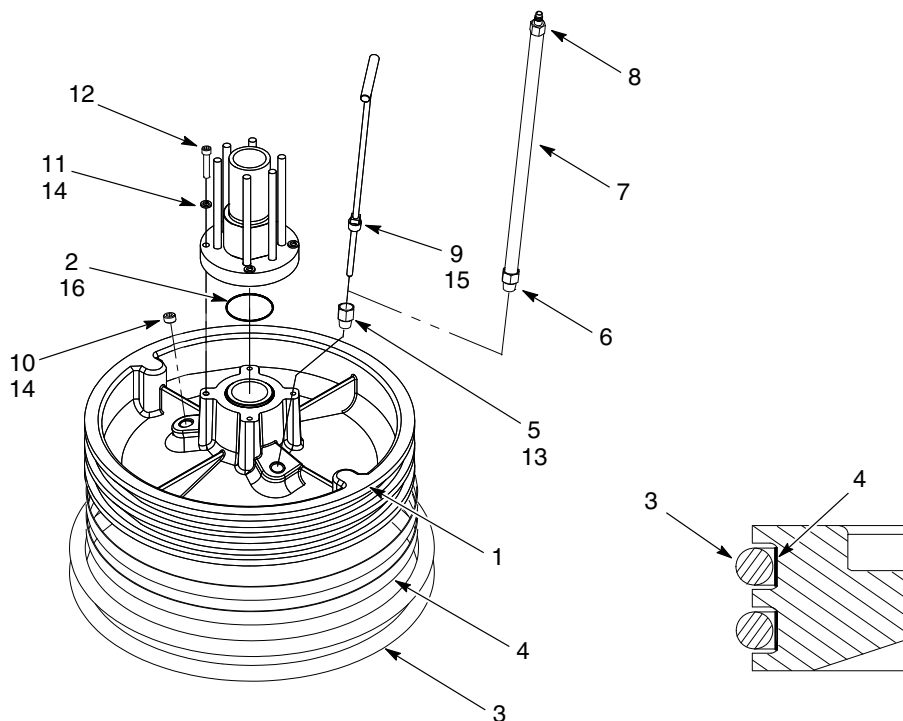
Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1072691	5.8 cubic inch pump follower plate module, 2.375 throat	1	A
—	1072692	8.1 cubic inch pump follower plate module, 2.75 throat	1	A
1	1070156	• 5.8 cubic inch pump: Follower plate 2.375 throat	1	
1	281770	• 8.1 cubic inch pump: Follower plate, 2.75 throat	1	
2	941480	• 5.8 cubic inch pump: O-ring, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094, 2.35 throat	1	
2	940410	• 8.1 cubic inch pump: O-ring, Viton, 3 x 3.125 x 0.063, 2.75 throat	1	
3	1073298	• Adapter, female, 1/2 x 1/2 NPT	1	
4	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	1	
5	973084	• Bushing, pipe, 1/2 x 3/8	1	
6	1703896	• Nipple, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in.	1	
7	1072743	• Stem assembly, 30-gallon	1	
8	165215	• Seal, follower, 30-gallon	2	
9	983405	• Washer, lock, M10	4	
10	982452	• Screw, socket, M10 x 50	4	
11	1073257	• Nipple, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
12	900439	• Adhesive, Loctite 271	AR	
13	900481	• Adhesive, sealant, PST	AR	
14	900344	• Lubricant, Never Seez, 8-oz. can	1	
15	900223	• Lubricant, O-ring, Parker, 4-oz.	1	

UWAGA A: Pozycja 1 i 2 jest charakterystyczna dla każdego modułu. Pozycje od 3 do 15 są wspólne dla wszystkich modułów.

AR: Według potrzeb (As Required)

Moduły płyt dociskowych do pojemników 55-galonowych i pomp o poj. 5,8 oraz 8,1 cala sześciennego

Zapoznać się z rysunkiem 9 i z wykazami części.



Rys. 9 Moduły płyt dociskowych do pojemników 55-galonowych i pomp o poj. 5,8 oraz 8,1 cala sześciennego

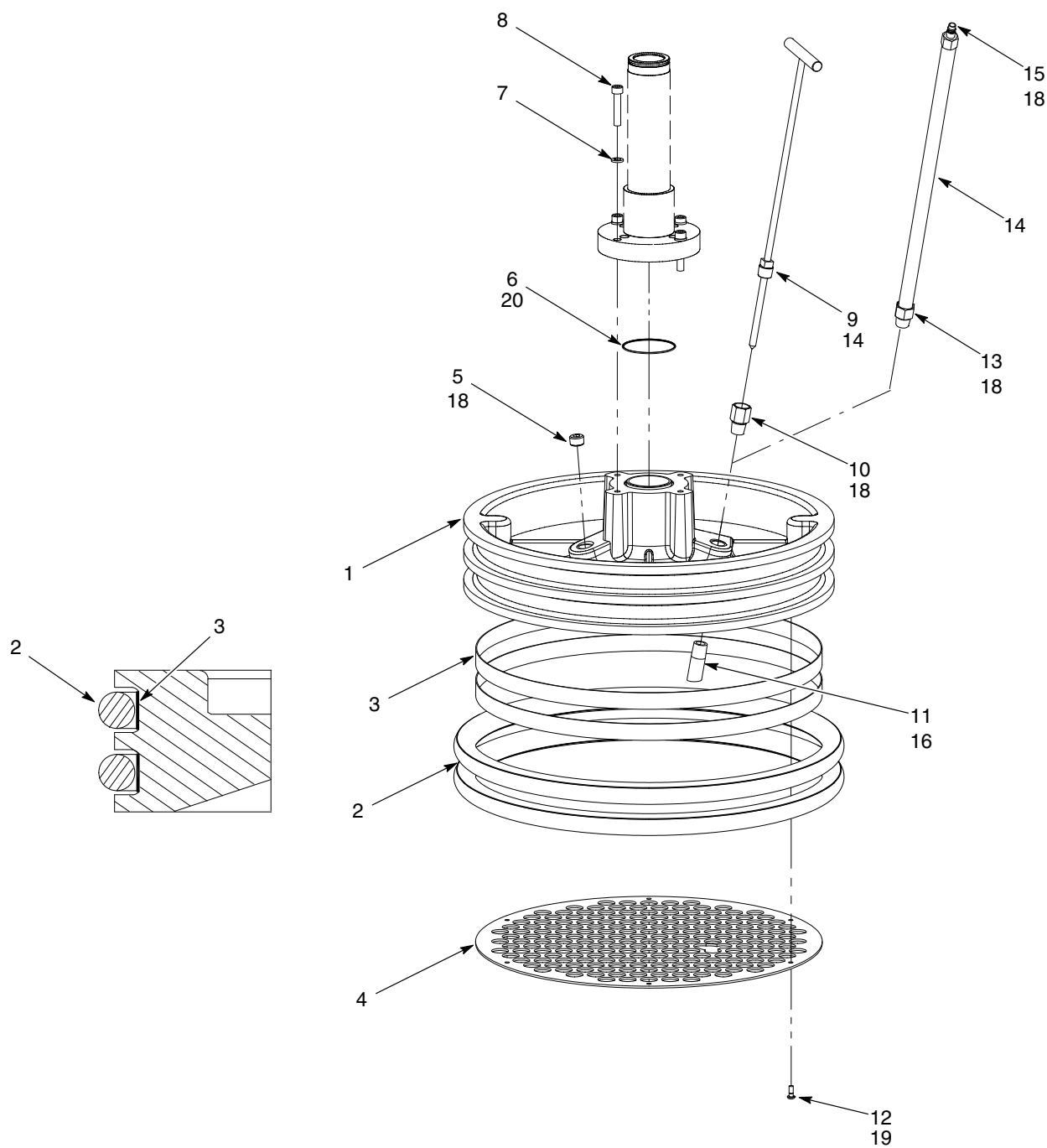
Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1072669	5.8 cubic inch pump follower plate module, 2.375 throat	1	A
—	1072680	8.1 cubic inch pump follower plate module, 2.75 throat	1	A
1	1103920	• 5.8 cubic inch pump: Follower plate 2.375 throat	1	
1	1103986	• 8.1 cubic inch pump: Follower plate, 2.75 throat	1	
2	941480	• 5.8 cubic inch pump: O-ring, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094, 2.35 throat	1	
2	940410	• 8.1 cubic inch pump: O-ring, Viton, 3 x 3.125 x 0.063, 2.75 throat	1	
3	1090252	• Seal, follower	2	
4	308796	• Ring, neoprene, follower	2	
5	1073298	• Adapter, female, 1/2 x 1/2 NPT	1	
6	973084	• Bushing, pipe, 1/2 x 3/8	1	
7	1073896	• Nipple, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in.	1	
8	1073257	• Nipple, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
9	1023775	• Stem, bleed, follower	1	
10	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	1	
11	983405	• Washer, lock, M10	4	
12	982452	• Screw, socket, M10 x 50	4	
13	900439	• Adhesive, Loctite 271	AR	
14	900481	• Adhesive, sealant, PST	AR	
15	900344	• Lubricant, Never Seez, 8-oz. can	1	
16	900223	• Lubricant, O-ring, Parker, 4-oz.	1	

UWAGA A: Pozycja 1 i 2 jest charakterystyczna dla każdego modułu. Pozycje od 3 do 16 są wspólne dla wszystkich modułów.

AR: Według potrzeb (As Required)

Moduły ażurowych płyt dociskowych do pojemników o pojemności 55 galonów

Zapoznać się z rysunkiem 10 i z wykazami części.



Rys. 10 Moduły ażurowych płyt dociskowych do pojemników o pojemności 55 galonów

Pozycja	P/N	Opis	Liczba	Uwaga
—	1103712	Grid plate follower module, 2.375 throat, VE	1	A
—	1103713	Grid plate follower module, 2.75 throat, VE	1	A
1	1103920	• 2.375 throat: Grid plate follower, 2.375 throat	1	
1	1103986	• 2.75 throat: Grid plate follower, 2.75 throat	1	
2	1090252	• Seal, follower	2	
3	308796	• Ring, neoprene, follower	2	
4	1098706	• Retainer, grid	1	
5	973431	• Plug, pipe, socket, 1/2	1	
6	941480	• O-ring, Viton, 2.75 x 2.938 x 0.094, 2.35 throat	1	
7	983405	• Washer, lock, M10	4	
8	982452	• Screw, socket, M10 x 50	4	
9	1023775	• Stem, bleed, follower	1	
10	1073298	• Adapter, female, 1/2 x 1/2 NPT	1	
11	1103757	• Nipple, follower, 10-degree	1	
12	982461	• Screw, socket, 1 / 4 -20 x 0.500, G8	6	
13	973084	• Bushing, pipe, 1/2 x 3/8	1	
14	1073896	• Nipple, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in.	1	
15	1073257	• Nipple, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
16	900481	• Adhesive, sealant, PST	AR	
17	900344	• Lubricant, Never Seez, 8-oz. can	1	
18	900439	• Adhesive, Loctite 271	AR	
19	900464	• Adhesive, Loctite 242	AR	
20	900223	• Lubricant, O-ring, Parker, 4-oz.	1	
UWAGA A: Pozycja 1 jest charakterystyczna dla wszystkich modułów płyty dociskowej. Pozycje od 2 do 20 są wspólne dla wszystkich modułów. AR: Według potrzeb (As Required)				

Notatki:

[illegible]

Wydanie 12/12

- Tłumaczenie z oryginału -

Ochroną prawną objęto w roku 2007. Nazwy Nordson, logo Nordson i Rhino są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nordson Corporation. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.