

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZETOCZKA DŹWIGNIOWA

PD-3500 TYP MANTA



Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera informacje i zalecenie dotyczące obsługi przetoczki dźwigniowej

PD-3500 typ *MANTA*

Aby uniknąć uszkodzeń i przedwczesnego zużycia wszystkie wskazówki należy realizować w podany sposób i w odpowiedniej kolejności.

W przypadku nieprawidłowej eksploatacji lub wystąpienia usterek wynikających z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji producent ma podstawę do odrzucenia roszczeń gwarancyjnych.

Spis treści

1. Informacje ogólne	4
2. Parametry techniczne	4
3. Wskazówki bezpieczeństwa	4
4. Przygotowanie do pracy	5
5. Napełnianie butli	6
6. Dokumentacja techniczna, opis podzespołów	6
6.1. Przetoczka dźwigniowy	6
6.2. Wąż z szybkozłączem	8
6.3. Schemat instalacji pneumatycznej	9
7. Przechowywanie	9
8. Gwarancja	9

1. Informacje ogólne

Przeznaczenie:

Przetoczka dźwigniowa PD-3500 typ *MANTA* służy do napełniania butli do paintballa sprężonym powietrzem o ciśnieniu do 300 bar.

Opis:

Konstrukcja przetoczki dźwigniowej jest zwarta i prosta, co zapewnia wygodę użytkowania. Przetoczka nie posiada żadnych części wystających ani ostrych krawędzi, które mogłyby zranić użytkownika. Wszystkie użyte do konstrukcji materiały mają wysoką odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych oraz odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Przetoczka dźwigniowa umożliwia łatwe uruchamianie i używanie praktycznie w każdych warunkach. Zastosowane węże są elastyczne i nie załamują się. Umożliwiają swobodne przyłączanie odbiornika sprężonego powietrza, nie ograniczają ani nie odcinają dopływu gazu pod wpływem nacisku.

2. Parametry techniczne

Maksymalne ciśnienie robocze		350 bar
Masa		0,5 kg
Wymiary gabarytowe		250/170/150 mm
Podłączenie	Wejście	typowy wtyk męski HP 5/8"
	Wyjścia	szybkozłacz z bezpiecznikiem i uchwytem umożliwiającym wygodne podłączenie odbiornika sprężonego powietrza
Montaż		przykręcany do gniazda HP 5/8"

3. Wskazówki bezpieczeństwa

Napełnianie butli jest proste i bezpieczne, jeżeli przestrzegane są następujące zasady:

- Przed przystąpieniem do napełniania, należy sprawdzić datę legalizacji butli. Jeśli termin legalizacji upłynął, butlę należy oddać na przegląd do specjalistycznego serwisu.
- Należy sprawdzić, czy powierzchnia butli nie jest uszkodzona. Jeśli stwierdzono uszkodzenia, należy oddać ją na przegląd do specjalistycznego serwisu.
- Sprawdzić czy manometr butli jest sprawny i czy prawidłowo wskazuje ciśnienie.

- Sprawdzić zawór napełniający (fill nipple) - jeśli jest uszkodzony należy wymienić go na nowy.
- Wyrzeć zawór napełniający (fill nipple) czystą szmatką. Niewielka ilość smaru silikonowego może ułatwić podłączanie oraz odłączanie szybkozłącza (złączki napełniającej).
- Skontrolować szybkozłącze (złącze napełniające) urządzenia napełniającego. Jeżeli jest uszkodzone należy je wymienić. **W SZYBKOZŁĄCZU MUSI ZNAJDOWAĆ SIĘ BEZPIECZNIK !!!**
- Skontrolować wąż napełniający. Należy go wymienić, jeśli jest zużyty, posiada załamania lub widoczne uszkodzenia.
- Upewnić się, że szybkozłącze (złączka napełniająca) jest prawidłowo przyłączona do zaworu napełniającego (fill nipple).
- Sprawdzić wartość maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia butli i napełnić ją za pomocą przetoczki dźwigniowej. **NIGDY NIE WOLNO PRZEKRACZAĆ MAKSYMALNEJ DOPUSZCZALNEJ WARTOŚCI CIŚNIENIA W BUTLI !!!**
- Podczas napełniania butli należy ustawić ją tak, aby wąż napełniający nie był skręcony ani ściśnięty.
- Odłączyć butlę od szybkozłącza (złączki napełniającej) po automatycznym odpowietrzeniu zaworu.

Powyższa instrukcja nie obejmuje wszystkich zagadnień oraz wytycznych związanych z bezpieczeństwem podczas napełniania butli wysokociśnieniowych. Należy zawsze stosować się do aktualnych przepisów i obowiązujących rozporządzeń. Napełnianie butli sprężonym powietrzem może być niebezpieczne, a niewłaściwe użycie systemów wysokiego ciśnienia może spowodować obrażenia.



NIE WOLNO PRZEPROWADZAĆ ŻADNYCH PRAC KONSERWACYJNYCH I CZYSZCZĄCYCH NA URZĄDZENIACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD CIŚNIENIEM.



W PRZYPADKU USZKODZENIA JEKIEGOKOLWIEK PODZESPOŁU PRZETOCZKI DŹWIGNIOWEJ, NALEŻY GO WYMIENIĆ TYLKO I WYŁĄCZNIE NA ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE W AUTORYZOWANYM SERWISIE.

4. Przygotowanie do pracy

- Połączyć przetoczkę dźwigniową ze źródłem sprężonego powietrza (sprężarką lub magazynem powietrza) wkręcając ją do gniazda HP 5/8".
- Otworzyć odpowiedni zawór w sprężarce lub magazynie powietrza doprowadzając sprężone powietrze do przetoczki dźwigniowej.
- Tak przygotowana przetoczką dźwigniowa jest gotowa do użytku.

5. Napełnianie butli

- Za pomocą szybkozłącza (złączki napełniającej) należy połączyć butlę z węzem przetoczki dźwigniowej.
- Następnie otworzyć zawór dźwigniowy.
- Zaczekać do momentu, gdy ciśnienie w butli osiągnie pożądaną wartość.
- Zamknąć zawór dźwigniowy (spowoduje to automatyczne odpowietrzenie węża napełniającego).
- Odłączyć szybkozłącze (złączkę napełniającą) od butli.

**Za szkody spowodowane nie stosowaniem się do powyższej instrukcji
producent NIE ponosi odpowiedzialności!**

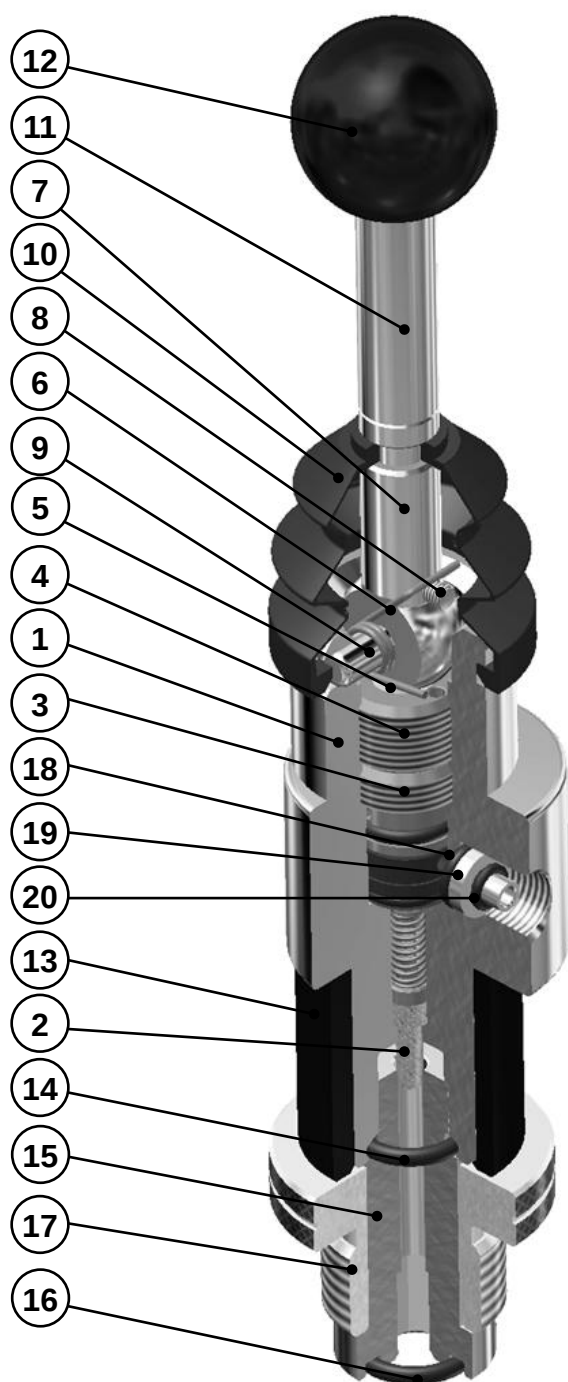
6. Dokumentacja techniczna, opis podzespołów

Na rysunkach 1, 2 i 3 przedstawiono budowę przetoczki dźwigniowej PD-3500 (wykaz części wraz z numerami katalogowymi zawarto w tabeli 1 i 2).

6.1. Przetoczka dźwigniowy

Tabela 1. Wykaz części wchodzących w skład przetoczki dźwigniowej PD-3500 (Rys.1):

L.p.	Nazwa	Nr katalogowy
1.	korpus zaworu	ZD-3501
2.	filtr	ZD-3502
3.	wkład zaworu	WZ-1000
4.	korpus popychacza	ZD-3503
5.	popychacz	ZD-3504
6.	sprężyna dźwigni	ZD-3505
7.	dźwignia	ZD-3506
8.	śruba regulacyjna	ZD-3507
9.	sworzeń dźwigni	ZD-3508
10.	osłona dźwigni	ZD-3509
11.	przedłużenie dźwigni	ZD-3510
12.	gałka	ZD-3511
13.	osłona gwintu	PD-3512
14.	o-ring	PD-3513
15.	króciec zaworu	PD-3514
16.	o-ring	PD-3515
17.	nakrętka 5/8"	PP-1006
18.	o-ring	ZD-3514
19.	uszczelniaacz węża	ZD-3515
20.	o-ring	ZD-3516

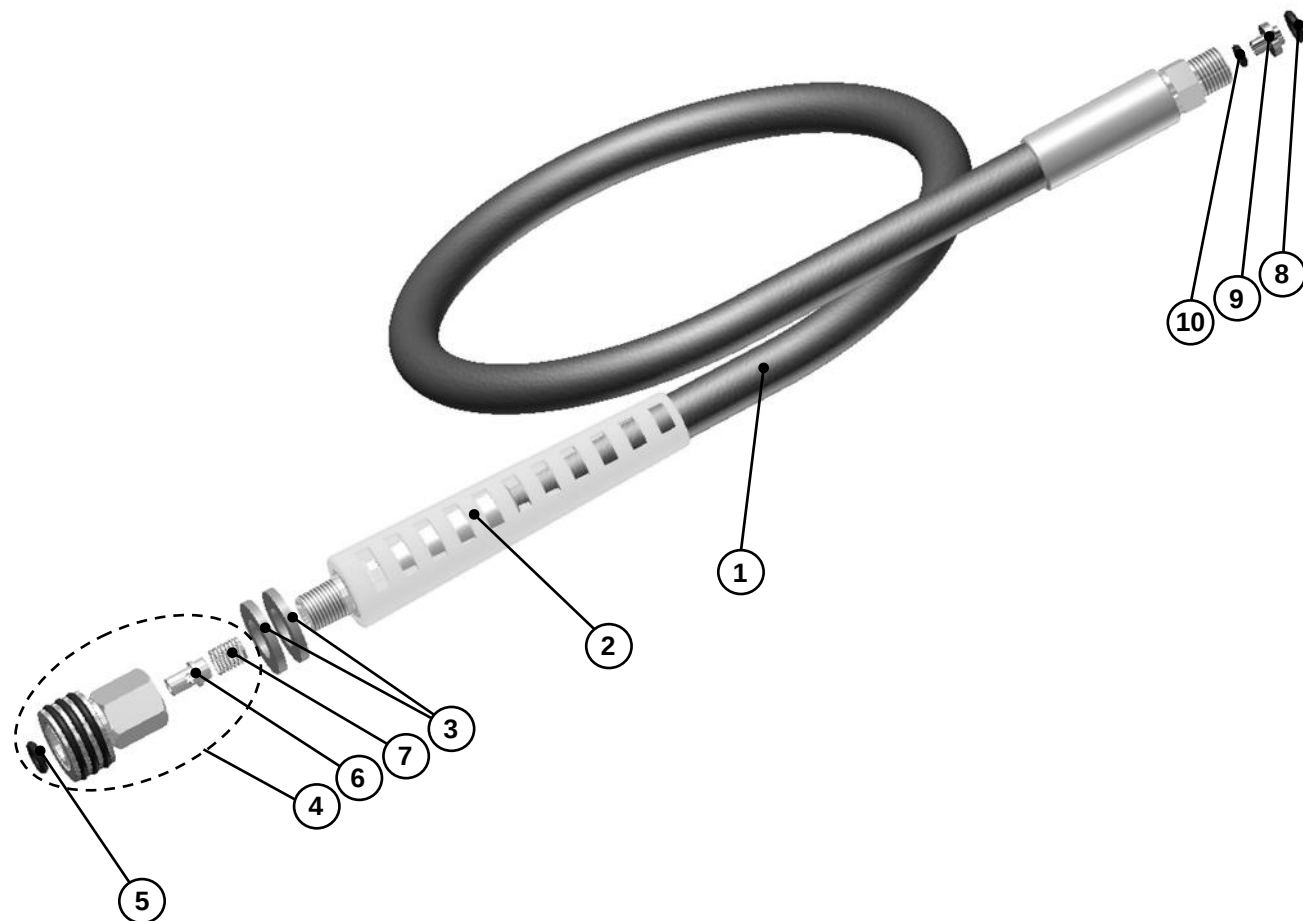


Rys.1. Przetoczką dźwigniową PD-3500.



Rys.2. Wkład zaworu dźwigniowego WZ-1000.

6.2. Wąż z szybkozłączem

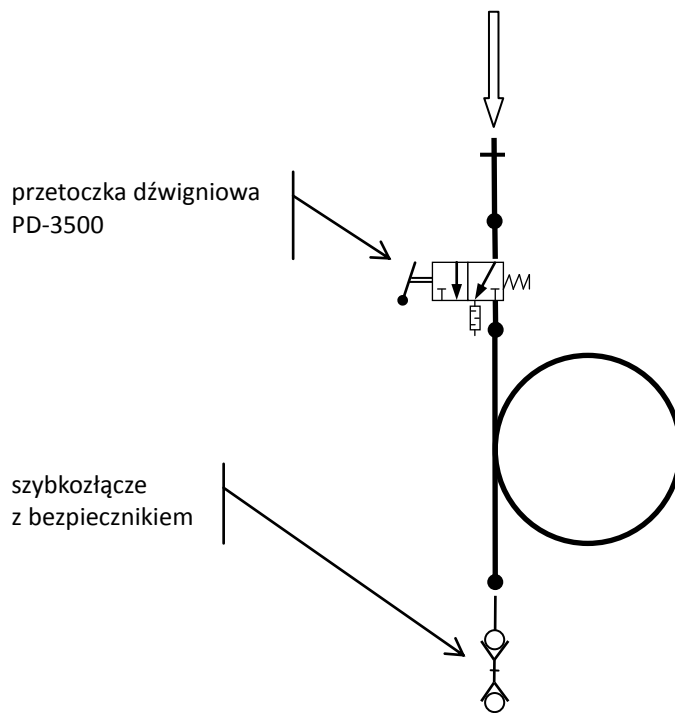


Rys.3. Wąż z szybkozłączem i bezpiecznikiem.

Tabela 2. Wykaz części wchodzących w skład węża z szybkozłączem i bezpiecznikiem (Rys.3):

Poz.	Części	Nr katalogowy
1.	wąż	WP-2001
2.	osłona końcówki węża	WP-1002
3.	podkładka	WP-1003
4.	szybkozłączka	SZ-1000
5.	o-ring	SZ-1002
6.	bezpiecznik szybkozłącza	SZ-1008
7.	sprężyna bezpiecznika	SZ-1009
8.	o-ring	ZD-3514
9.	uszczelniacz węża	ZD-3515
10.	o-ring	ZD-3516

6.3. Schemat instalacji pneumatycznej



Rys.4. Schemat instalacji pneumatycznej przetoczki dźwigniowej PD-3500 typ MANTA.

7. Przechowywanie

W czasie przechowywania urządzenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, w szczególności dźwignie zaworu oraz węże napełniające.

8. Gwarancja

Na przetoczkę dźwigniową PD-3500 typ Manta producent udziela 12 miesięcznej gwarancji. Przeprowadzanie przeglądów bądź serwisu przez osoby do tego nieupoważnione, a także stosowanie części zamiennych innych aniżeli producenta skutkuje utratą gwarancji.