

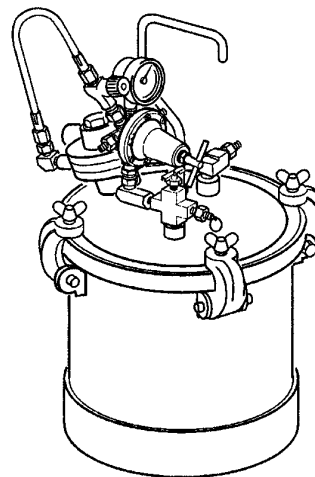
**ZBIORNIK CIŚNIENIOWY 83Z****pojemność 10 litrów****nadaje się do stosowania lakierów wodnych i rozpuszczalnikowych**

Wskazań tej instrukcji należy przestrzegać podczas instalacji, nastawienia, obsługi i konserwacji sprzętu. Nieprzestrzeganie tej instrukcji obsługi i wskazań dotyczących bezpieczeństwa może prowadzić do zranienia osób i/lub uszkodzeń sprzętu. Instrukcja obsługi musi zostać przekazana użytkownikowi.

**OPIS OGÓLNY**

Zbiorniki ciśnieniowe serii 83Z służą do zasilania materiałem sprzętu natryskowego i rozpylającego przy nastawionym stałym ciśnieniu maksymalnie do 5,5 bar.

Każdy sprzęt serii 83Z nadaje się do zastosowania lakierów rozpuszczalnikowych i wodnych.. Zbiornik wyposażony jest w wkład z polyetylenu.

**MODELE Z OFERTY**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>83Z-210</b> | Regulator ciśnienia do ciśnienia materiałowego. Dopływ powietrza i odprowadzenie powietrza. Zawór bezpieczeństwa.                       |
| <b>83Z-220</b> | Podwójny regulator ciśnienia dla ciśnienia materiałowego i powietrza rozpylającego. Pozostałe armatury jak 83Z-210.                     |
| <b>83Z-211</b> | Regulator ciśnienia do ciśnienia materiałowego. Sprężone powietrze, napędzane mieszadło, odprowadzenie materiału, zawór bezpieczeństwa. |
| <b>83Z-221</b> | Podwójny regulator ciśnienia dla ciśnienia materiałowego i powietrza rozpylającego. Pozostałe armatury jak 83Z-211.                     |

**DANE TECHNICZNE**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Pojemność użytkowa                           | 10,5 Liter      |
| Wysokość                                     | 243 mm          |
| Wysokość do górnej pokrywy                   | 267 mm          |
| Max. ciśnienie użytkowe                      | 5,5 bar         |
| Ciśnienie na podłączeniu mieszadła max.      | 7 bar           |
| Zużycie powietrza dla mieszadła przy 4,5 bar | 85 – 170 l/min  |
| Podłączenie powietrza                        | 1/4" NPS (AG)   |
| Podłączenie materiału                        | 3/8" NPS (AG)   |
| Ciężar netto                                 | 83Z-210 12,7 kg |
|  | 83Z-220 13,4 kg |
|  | 83Z-211 14,7 kg |
|  | 83Z-221 15,4 kg |

**MATERIAŁ**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Rura materiałowa (22)            | stal nierdzewna |
| Przejście na materiał w pokrywie | "               |
| kątownik (17)                    | "               |
| podwójny nypel (17)              | "               |
| walek mieszadła (54)             | "               |
| łopatki mieszadła(55)            | Nylon           |
| worek lakierniczy                | Polyetylen      |

**elementy bez kontaktu z materiałem:**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| zbiornik | stal ocynkowana |
| pokrywa  | stal nierdzewna |

## WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Wymienione wskazówki bezpieczeństwa służą głównie bezpieczeństwu osób obsługujących, ale i wydłużeniu czasu eksploatacji urządzeń.

### UWAGA

- Nie kierować strumienia sprężonego powietrza na siebie lub inne osoby.
- Umieszczony obok regulatora ciśnienia zawór bezpieczeństwa (13) uwalnia powietrze o wartości powyżej zakładanej dla poszczególnego zbiornika. Zawór nie może być samodzielnie naprawiany, zaklejany a jego wymiana powinna być na dokładnie taki sam. Nie wolno stosować żadnych zamienników zaworu..
- Wszystkie współpracujące urządzenia muszą być przystosowane do ciśnienia pracy zbiornika.
- Węże zasilające i odprowadzające muszą być regularnie kontrolowane. Wadliwe części natychmiast wymieniać.
- Przed pracami konserwacyjnymi układ wraz ze zbiornikiem całkowicie opróżnić z ciśnienia.
- Nie dokonywać samodzielnych montażu wymagających nawiercania w zbiorniku otworów lub spawania do niego jakichkolwiek elementów.
- Wskazane jest aby osoba obsługująca była wyposażona w okulary ochronne, system ochrony dróg oddechowych i rękawice.
- **Strumień natryskowy nie kierować w żadnym przypadku na siebie i inne osoby..**
- Natrysk wykonywać zawsze w pomieszczeniach do tego przeznaczonych, z właściwą wentylacją.
- Zbiornik nie umieszczać w pobliżu generatorów wysokiego napięcia: niebezpieczeństwo iskry i płomienia.
-

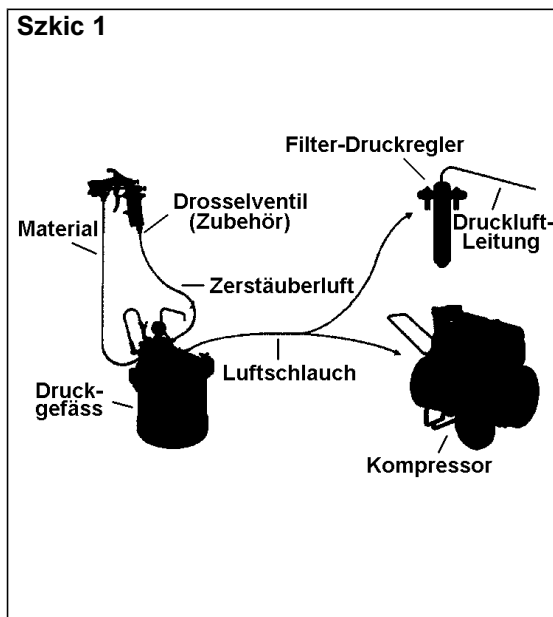
## Wskazówki użytkowania

**UWAGA** Materiały natryskowe na bazie rozpuszczalników – 1.1.1 Trójchloroetylen Chlorometylen etc i podobne rozpuszczalniki mogą w połączeniu z aluminium a czasami z powierzchnia ocynkowaną tworzyć eksplozywną reakcję..

Materiały zawierające w/w rozpuszczalniki nie mogą być stosowane z urządzeniem.

**UWAGA** Przed załączeniem ciśnienia sprawdzić czy klamry zamykające zbiornik są prawidłowo i odpowiednio dokręcone. W każdym przypadku muszą być dokręcone wszystkie cztery klamry..

1. Upewnić się że zbiornik jest bez powietrza
2. Śruby (18) odkręcić, klamry odpiąć, pokrywę zdjąć.
3. Materiał natryskowy wlać do zbiornika. Należy pamiętać że pierwsze uruchomienie wykonać na rozpuszczalniku. Można w zbiornik wstawić mniejszy pojemnik ale należy upewnić się czy rura materiałowa (22) nie dotyka do danna wstawionego zbiornika.
4. Pokrywę zamontować, klamry zapiąć i śruby (18) ręką dokręcić. Zaleca się dokręcanie krzyżowe.
5. Sprężone powietrze dostarczone do zbiornika musi być oczyszczone. Przewód powietrzny podłączyć do reduktora umocowanego na pokrywie
6. Wąż do powietrza rozpylającego pistoletu podłączyć do regulatora na pokrywie zbiornika.
7. Wąż materiałowy do rury na pokrywie zbiornika podłączyć..
8. Szkic połączeń – patrz obok.



**UWAGA** Nie jest wskazane podłączenie powietrza do zbiornika za pomocą szbkozłączki. Jeżeli występuje takie połączenie należy pamiętać że w żadnym przypadku nie należy odłączać przewodu ze sprężonym powietrzem przy nastawionym ciśnieniu roboczym na regulatorze ciśnienia materiału. Nie wolno tym samym spuszczać powietrza ze zbiornika za pomocą odłączenia przewodu powietrznego zasilającego. Operacja taka powoduje gwałtowne opróżnianie się zbiornika poprzez regulator ciśnienia a tym samym zassanie materiału do kanału powietrznego. Następstwem jest najczęściej uszkodzenie regulatora ( regulatorów ) ciśnienia oraz silnika mieszadła pneumatycznego. Zbiornik należy odprężyć poprzez zredukowanie ciśnienia na regulatorze z pomocą zaworu znajdującego się pod nim.

## UŻYTKOWANIE

1. Otworzyć sprężone powietrze.
2. Poprzez pokręcanie pokrętki regulatora ciśnienia (10) w prawo zwiększamy ciśnienie robocze w zbiorniku do wartości wymaganej. Przekręcanie pokrętki w lewo powoduje zmniejszanie ciśnienia roboczego.

**UWAGA**                    **Maksymalne ciśnienie pracy - 5,5 bar.**

3. Przy zbiornikach wyposażonych w pneumatyczne mieszadło, obroty mieszadła regulujemy poprzez zawór dławiaczy (8). Pokręcanie w prawo zwiększa obroty mieszadła a pokręcanie w lewo – zmniejsza. Obroty mieszadła powinny być jak najmniejsze, ale powinny zapewniać zachowanie jednorodnej mieszaniny w zbiorniku. **Mieszadło to nie służy do wstępnego mieszania produktów a tylko do podtrzymania jednorodności materiału.** Obroty mieszadła zbyt duże powodują zbyt duże napowietrzenie materiału, które może się odbić na jakości lakierowanej powierzchni. **Nie należy stosować regulatorów ciśnienia jako regulatorów pracy mieszadła.**
4. Nastawa wartości ciśnienia rozpylającego na pistolecie jest dokonywana zaworem dławiącym w jego rękojści. W przypadku zbiorników ciśnieniowych 83c-220 i 83c-221 dodatkowo do tego celu przeznaczony jest osobny regulator.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

### CZYSZCZENIE

1. Przy zbiornikach wyposażonych w mieszadło w pierwszej kolejności zatrzymać ruch mieszadła.
2. Odprężyć zbiornik ze sprężonego powietrza.
3. Regulator ciśnienia całkowicie w lewo przekręcić do momentu wyczuwalnego zwolnienia napięcia sprężyny.
4. Opróżnić resztę powietrza poprzez zawór odciążający
5. Pokrywę zwolnić i położyć na boku, nie odstawiać.
6. Odkręcić nakrętkę mocującą głowicę na pistolecie o trzy obroty
7. Załączyć dopływ powietrza do pistoletu natryskowego.
8. Przyłożyć szmatkę na głowicę pistoletu, uruchomić pistolet za pomocą spustu:: dzięki temu materiał lakierniczy zostaje cofnięty wężem do zbiornika.
9. Zbiornik opróżnić. Zbiornik i części oczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem.
10. Zbiornik napełnić rozpuszczalnikiem.
11. Zamontować pokrywę zamontować i dokręcić kłamy.
12. Czyścić układ do momentu aż wypływający rozpuszczalnik będzie bezbarwny.

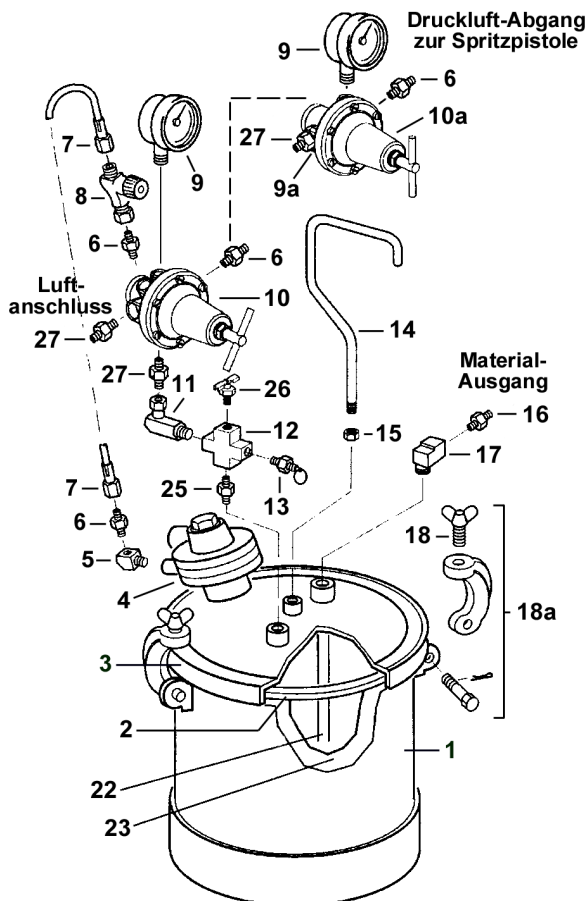
### NAPĘD MIESZADŁA

**UWAGA**                    **Codziennie 4 – 5 kropli oleju SAE 10 wlać w przyłączy powietrzne silnika mieszadła. Pracujący na sucho silnik mieszadła i jego uszkodzenia z tym związane nie są podstawą ew. reklamacji.**

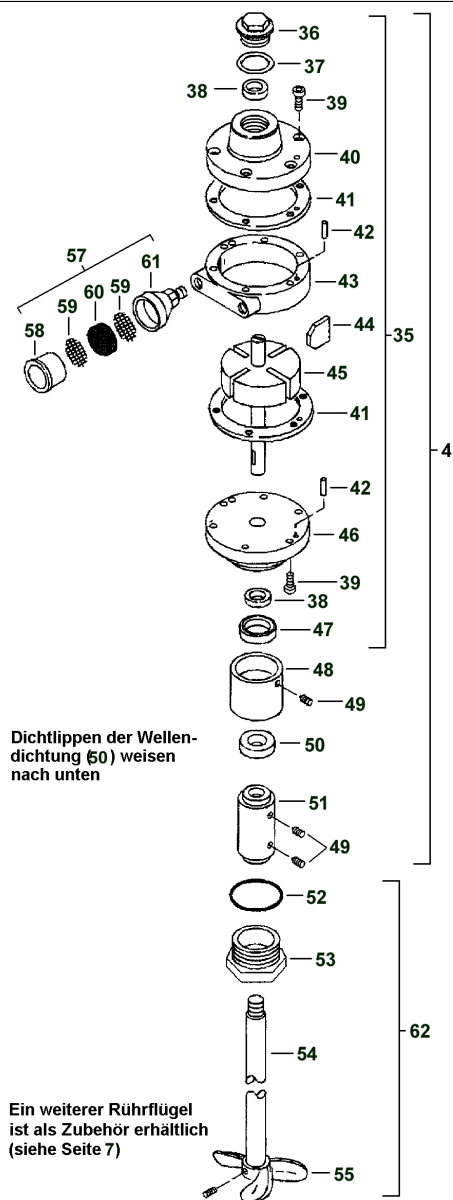
- Na koniec pracy wałek mieszadła (54) i śmigło (55) oczyścić, najlepiej przy użyciu delikatnego pędzelka.
- Tłumik (57) wykręcić i oczyścić. Filc (60) w razie potrzeby wymienić.

## LISTA CZĘŚCI

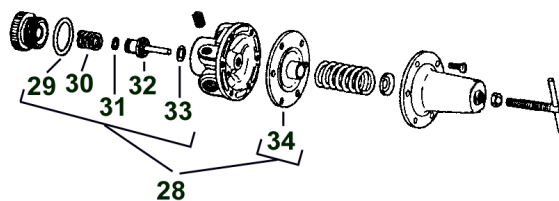
| Pos. | Nazwa  | Ilość | Nr. części. |
|------|--|-------|-------------|
| 1    | Behälter, komplett                           | 1     | -           |
| 2    | Deckeldichtung, Santoprene                   | 1     | PT-33-1     |
| 3    | Deckel, Edelstahl Rostfrei                   | 1     | -           |
| 4    | Rührwerksantrieb (Einzelteile siehe Seite 6) | 1     | PT-427      |
| 5    | Winkel 90°, 1/4" NPT (IG/AG)                 | 1     | SSP-1917-NI |
| 6    | Doppelnippel, 1/4" NPT (AG)                  | 2/3   | H-2008      |
| 7    | Schlauch mit Anschlüssen                     | 1     | HA-57011    |
| 8    | Drosselventil, 1/4" NPS (IG/AG)              | 1     | HAV-500-1   |
| 9    | Manometer                                    | 1/2   | 83-2727     |
| 9a   | Blindstopfen 1/4" NPT (AG)                   | 1     | 20-2288     |
| 10   | Druckregler (alle Modelle)                   | 1     | HAR-511     |
| 10a  | Druckregler (83C-220/221)                    | 1     | HAR-507     |
| 11   | 90° Drehanschluss, 1/4" NPS (IG/AG)          | 1     | SSP-30-ZN   |
| 12   | Kreuzstück, 1/4" NPT (IG)                    | 1     | SSP-3301-NI |
| 13   | Sicherheitsventil, 5,5 bar (80 psi)          | 1     | TIA-5080    |
| 14   | Griff  | 1     | PT-32       |
| 15   | Mutter, 3/8" - 16                            | 1     | SS-657-CD   |
| 16   | Doppelnippel, 3/8" NPT (AG)                  | 1     | SSP-459     |
| 17   | 90° Winkel, 3/8" NPT (IG/AG)                 | 1     | SSP-1939    |
| 18   | Flügelschraube                               | 4     | PT-79       |
| 18a  | Schraube, Bügel, Halterung (je 4 Stück)      | 1     | KK-5057     |
| 22   | Materialrohr                                 | 1     | QMS-9-1     |
| 23   | Einweg-Lackbeutel (10 Stück)                 | 1     | PT-78-K10   |
| 25   | Doppelnippel, 1/4" NPT (AG)                  | 1     | SSP-462-ZN  |
| 26   | Druckentlastungsventil                       | 1     | SS-2705     |
| 27   | Doppelnippel                                 | 2/3   | 83-4233     |



| LISTA CZĘŚCI |                                 |       |              |
|--------------|---------------------------------|-------|--------------|
| Pos.         | Nazwa                           | Ilość | Nr. części   |
| 28           | Reparatursatz                   | 1     | KK-4977      |
| 29           | O-Ring                          | 1     |              |
| 30           | Feder                           | 1     |              |
| 31           | O-Ring                          | 1     |              |
| 32           | Ventil                          | 1     |              |
| 33           | O-Ring                          | 1     |              |
| 34           | Membrane                        | 1     |              |
| 35           | Luftmotor, komplett             | 1     | QMS-455      |
| 36           | Gewindestopfen                  | 1     | PT-65        |
| ◇37          | Dichtung                        | 1     |              |
| 38           | Lager                           | 2     | PT-58        |
| 39           | Schraube, 1/4" x 1/2"           | 12    |              |
| ●40          | Gehäusedeckel, oben             | 1     |              |
| ◇41          | Dichtung (10 Stück)             | 2     | PT-59-K10    |
| 42           | Stift (10 Stück)                | 4     | QS-189-1-K10 |
| ●43          | Gehäuse                         | 1     |              |
| ◇44          | Lamelle                         | 4     |              |
| ●45          | Rotor, komplett                 | 1     |              |
| ●46          | Gehäusedeckel, unten            | 1     |              |
| 47           | Wellendichtung                  | 1     | PT-56        |
| 48           | Adapter                         | 1     | PT-50        |
| 49           | Madenschraube, 1/4" – 20 x 1/4" | 4     |              |
| 50           | Wellendichtung                  | 1     | KK-5041      |
| 51           | Kupplung                        | 1     | QMS-453      |
| 52           | O-Ring (5 Stück)                | 1     | SSG-8096-K5  |
| 53           | Mutter                          | 1     | PT-70        |
| 54           | Welle                           | 1     | QMS-73       |
| 55           | Rührflügel, komplett            | 1     | QMS-448      |
| 57           | Schalldämpfer, komplett         | 1     | 350-401      |
| 58           | Gehäuse                         | 1     |              |
| ◆59          | Gitter                          | 2     |              |
| ◆◇60         | Filz                            | 1     |              |
| 61           | Kappe                           | 1     |              |
| 62           | Rührwerkswelle, kpl.            | 1     | PT-419       |



### HAR-507/HAR-511 Regulator ciśnienia (Pos. 10)



- Teile in PT-427 inbegriffen
- ◇ Teile im Reparatursatz KK-5001-1 enthalten
- ◆ Pos. 59 (2 Stück) und Pos. 60 (4 Stück) im Reparatursatz KK-5006 enthalten.

