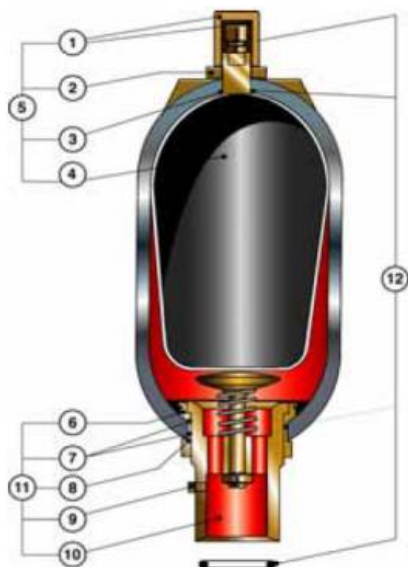


# SERWIS I NAPEŁNIANIE AKUMULATORÓW HYDRAULICZNYCH

## Budowa akumulatora hydraulicznego pęcherzowego



Wykaz części akumulatora hydraulicznego pęcherzowego:

1. Osłona, zawór azotu i uszczelnienie
2. Nakrętka
3. O-ring
4. Pęcherz gumowy
5. Pęcherz kompletny z uszczelnieniem
6. Pierścień dolny
7. Pierścień podporowy
8. Tuleja gwintowana
9. Śruba odpowietrznika
10. Korpus zaworu
11. Kompletny zawór przyłączający hydroakumulatora
12. Zestaw uszczelnień

## OFERTA SERWISOWA BIPROMASZ

1. Kontrola ciśnienia azotu w hydroakumulatorze
2. Wymiana pęcherza lub membrany gumowej akumulatora hydraulicznego
3. Wymiana zaworu gazowego akumulatora hydraulicznego
4. Wymiana zaworu wylotowego akumulatora hydraulicznego
5. Demontaż hydroakumulatora w celu weryfikacji przez UDT
6. Dobór i montaż nowych hydroakumulatorów



**Pamiętaj - hydroakumulator to bardzo niebezpieczne urządzenie - występuje tu gaz sprężony do bardzo wysokiego ciśnienia. Nieprawidłowe postępowanie i brak doświadczenia mogą spowodować groźny w skutkach wypadek.**

Obsługę hydroakumulatora i jakiegokolwiek czynności przy układzie wyposażonym w hydroakumulator może wykonywać wyłącznie personel posiadający wymagane kwalifikacje i szkolenie.








Jeżeli zamierzasz dostarczyć hydroakumulator do serwisu hydrauliki siłowej BIPROMASZ przed demontażem z urządzenia **upewnij się, czy na pewno strona olejowa hydroakumulatora została rozładowana!**








**NIE WOLNO DEMONTOWAĆ HYDROAKUMULATORÓW NIE POSIADAJĄCYCH BLOKU BEZPIECZEŃSTWA BEZ SPECJALNEJ INSTRUKCJI PRODUCENTA MASZyny!**

 **BIPROMASZ**® Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel/fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935  
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Za pomocą przyrządu do ładowania azotem spuść całkowicie azot wypełniający hydroakumulator.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| <p>Upewnij się, że ciśnienie azotu wynosi zero i zdemontuj całkowicie zawór gazowy hydroakumulatora.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| <p>Upewnij się, że odkręciłeś nakrętkę mocującą pęcherz gumowy i tabliczkę identyfikacyjną, a następnie wyciągnij pęcherz gumowy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| <p>Wymień wszystkie uszkodzone części.<br/>Wyczyść wnętrze hydroakumulatora.<br/>Wykonaj inspekcję grubości ścianek korpusu i porównaj z kartą techniczną.</p> <p>Sposób składania jest odwrotny do demontażu. Usuń powietrze z pęcherza gumowego poprzez jego zgniecie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| <p>Pęcherz gumowy wciągaj do wnętrza za pomocą pręta z nagwintowanym końcem.<br/>Pierwsze napełnienie azotem wykonuj bardzo powoli, Zanim rozpoczniesz pierwsze ładowanie wypełnij około 5% strony olejowej olejem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <p>Przed zamontowaniem na urządzeniu sprawdź, czy akumulator hydrauliczny posiada aktualne dopuszczenie przez Urząd Dozoru Technicznego.</p> <p>Zaplanuj min raz w roku kontrolę i uzupełnienie azotu.</p> <p>Zachowaj bezpieczeństwo - nie zlecaj czynności przypadkowym osobom.<br/>Zawsze dostępna jest oferta Bipromasz:<br/><b>CENTRUM SERWISOWE BIPROMASZ</b><br/><b>MOBILNY SERWIS HYDRAULIKI SIŁOWEJ</b><br/><b>tel. 52 379 93 10 lub 501 816 214</b></p> <div data-bbox="1050 1662 1391 1904" style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>WARNING</b><br/><b>HIGH PRESSURE AIR</b><br/><b>AUTHORIZED</b><br/><b>PERSONNEL ONLY</b></p> </div> |                                                                                       |

# AKUMULATORY W MAGAZYNIE BIPROMASZ

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>HTR-0,35<br/>Akumulator hydrauliczny pęcherzowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,35 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø95mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 155 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1.5</b>,</li> </ul>  |
|    | <p>HTR-0,7<br/>Akumulator hydrauliczny pęcherzowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,7 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø95mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 220 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1.5</b>,</li> </ul>    |
|   | <p>HTR-1,5<br/>Akumulator hydrauliczny pęcherzowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 1,5 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø95mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 280 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1.5</b>,</li> </ul>    |
|  | <p>HTR-2,5<br/>Akumulator hydrauliczny pęcherzowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 2,5 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø95mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 280 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1.5</b>,</li> </ul>    |
|  | <p>ABVE4 lub HB-4.5<br/>Akumulator hydrauliczny pęcherzowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 4,5 dm<sup>3</sup> – HB-4.5 lub 4 dm<sup>3</sup> – ABVE4</li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>350 bar</b>,</li> </ul> <p>Na zamówienie także:<br/>HB-2,5, HB-6, HB-10, HB-20, HB-35, HB-50</p> |

**SKLEP HYDRAULIKI SIŁOWEJ**

**tel. 52 379 80 00**

 **BIPROMASZ**<sup>®</sup> Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935

e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>2,5/16 TGL10843 – <b>2,5 dm<sup>3</sup></b> - 160 bar<br/>         6,3/16 TGL10843 – <b>6,3 dm<sup>3</sup></b> - 160 bar<br/>         10/16 TGL10843 – <b>10 dm<sup>3</sup></b> - 160 bar<br/>         25/16 TGL10843 – <b>25 dm<sup>3</sup></b> - 160 bar</p>                                                          |
|    | <p>H100<br/>         Akumulator hydrauliczny przeponowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,15 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø70mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 142 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1,5</b>,</li> </ul> |
|   | <p>H350<br/>         Akumulator hydrauliczny przeponowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,35 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>250 bar</b>,</li> <li>- <b>średnica zewnętrzna Ø70mm</b>,</li> <li>- <b>wysokość 190 mm</b>,</li> <li>- <b>przyłącze M18x1,5</b>,</li> </ul> |
|  | <p>LAV.1.0,5 SAIP<br/>         Akumulator hydrauliczny przeponowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 0,5 dm<sup>3</sup></li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze <b>210 bar</b>,</li> </ul>                                                                                                             |
|  | <p>Zawór gazowy hydroakumulatora – do zabudowy na hydroakumulatorze – do napełniania azotem.</p> <p>Przyłącze do akumulatora: G3/8<br/>         Przyłącze przyrządu ładowawania azotem: 5/8"UNF</p>                                                                                                                        |
|  | <p>Pęcherze, przepony, membrany gumowe do hydroakumulatorów różnych typów</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

**SKLEP HYDRAULIKI SIŁOWEJ tel. 52 379 80 00**

 **BIPROMASZ**® Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935  
 e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl