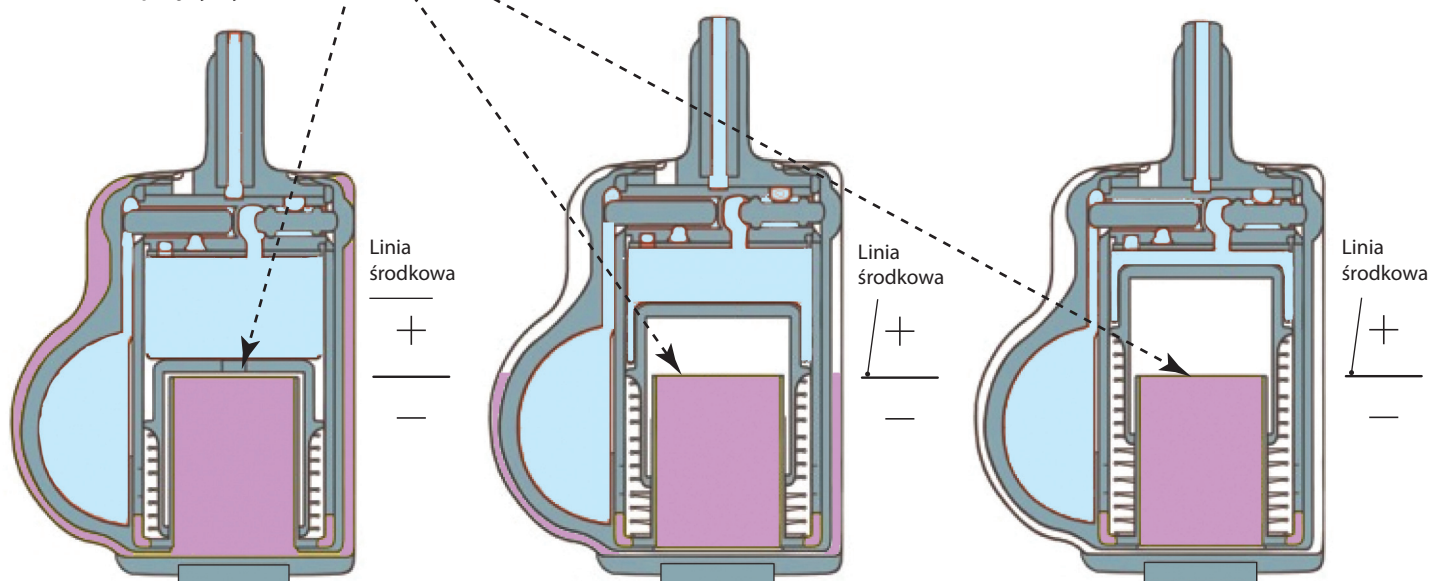
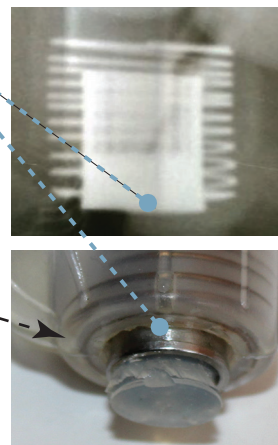


Czym jest nieprzezierny cylinder widoczny na zdjęciu RTG?

Nieprzezierny dla promieniowania cylinder jest stalowym cylindrem, w którym jest zamocowana silikonowa przegroda zbiornika kompensacyjnego.

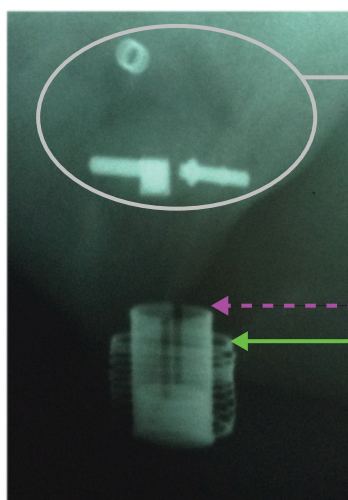
Zwieracz ZSI 375 PF został przecięty na poziomie przegrody zbiornika kompensacyjnego aby pokazać nieprzezierny cylinder. Normalnie nie jest on widoczny dla oka.

Szczyt nieprzeziernego cylindra znajduje się na tym samym poziomie co linia środkowa i nie zależy od ruchu sprężyny.



Położenie sprężyny w stosunku do stalowej przegrody jasno określa stan, w jakim jest mankiet zwieracza.

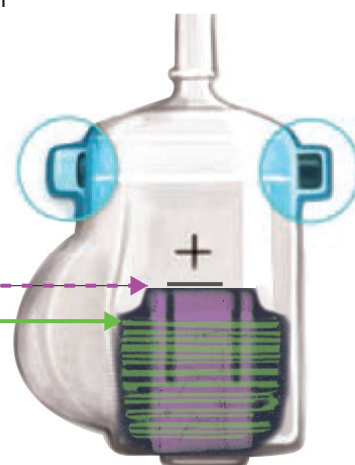
- Jeśli szczyt sprężyny pokrywa się z górną krawędzią cylindra to w mankiecie panuje właściwie ciśnienie.
- Im wyżej szczyt sprężyny wystaje ponad górną krawędź cylindra, tym mniejsze ciśnienie panuje w mankiecie.
- Im niżej szczyt sprężyny zejdzie poniżej górnej krawędzi cylindra tym większe ciśnienie panuje w mankiecie.



Nie zwracaj uwagi na zaznaczone elementy w trakcie interpretacji zdjęcia Rtg.

Górną krawędź cylindra (linia środkowa)

Górną krawędź sprężyny



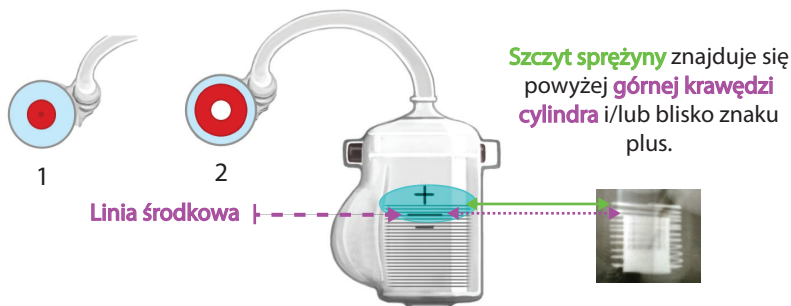
WAŻNA INFORMACJA: Ten opis dotyczy tylko i wyłącznie aktywowanego zwieracza w stanie spoczynku. Nie dotyczy to sytuacji kiedy zwieracz jest dezaktywowany.

IDENTYFIKACJA STANU ZWIERACZA NA ZDJĘCIU RTG



ZWIERACZ Z WŁAŚCIWYM CIŚNIENIEM W MANKIECIE

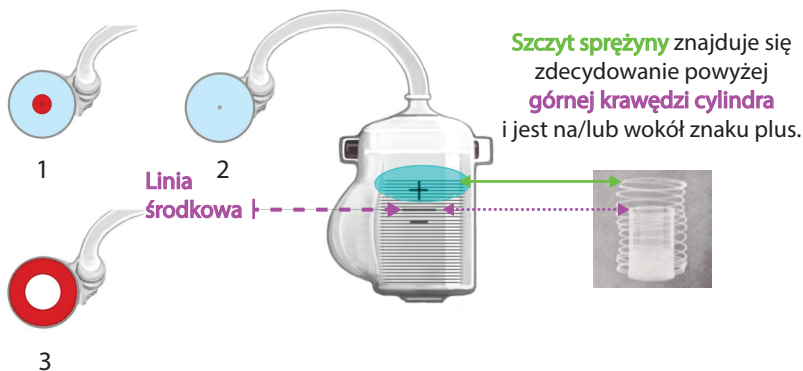
Szczyt sprężyny pokrywa się z górną krawędzią cylindra. Zwieracz jest aktywowany, działa prawidłowo, ciśnienie w mankiecie wokół cewki moczowej jest właściwe.



ZWIERACZ ZE ZBYT MAŁYM CIŚNIENIEM

W zwieraczu panuje za niskie ciśnienie, z powodu zbyt niskiego ciśnienia w mankiecie. Górna krawędź sprężyny znajduje się powyżej górnej krawędzi cylindra. Może być to skutkiem:

1. Atrofii cewki moczowej.
2. Dyfuzji powietrza ze zwieracza. Z czasem powietrze przenika przez silikon i sprężyna unosi się, aby wypełnić pustą przestrzeń.



SPRĘŻYNA CAŁKOWICIE ROZPRĘŻONA

Taka pozycja sprężyny oznacza, że coś złego stało się z pacjentem i/lub z ciśnieniem panującym w zwieraczu. Sprężyna jest całkowicie rozprężona i znajduje się na/lub wokół znaku plus.

- Może być to skutkiem:
1. Atrofii cewki moczowej.
 2. Martwicy cewki moczowej.
 3. Wycieku ze zwieracza.



ZWIERACZ DEZAKTYWOWANY

Zwieracz został dezaktywowany co oznacza, że sprężyna została zablokowana na poziomie znaku minus pozostawiając pusty mankiet, bez uciskania cewki moczowej.