

Instrukcja  
wymiany uszczelki  
dla  
**szybkozłącza RMA (SV)**

Uszczelki samouszczelniające są zamkniętymi termoplastycznymi uszczelnieniami poliuretanowymi na bazie poliestrów oraz podlegają specyficznym tolerancjom procesowym.

Z tego powodu zakładanie nowych uszczelki może być czasami problematyczne. Na początek należy posmarować uszczelkę środkiem antyadhezyjnym przed jej założeniem, aby ułatwić późniejsze osadzenie w przypadku nadwyżki wymiarowej. Zalecamy następujące środki zapobiegające przyleganiu:

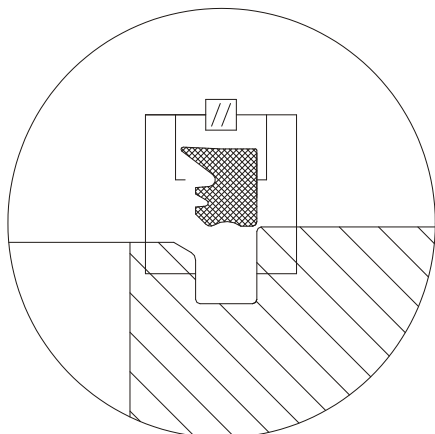
1. Mieszanka 50% smaru i 50% grafitu płatkowego (np. pasta silikonowa „P” marki Wacker-Chemie)
2. Normalny smar grafitowy
3. Puder grafitowy

W przypadku zastosowania innych smarów istnieje ryzyko, że po pewnym czasie dojdzie do ich utwardzenia lub sklejenia się, co zdarza się zwłaszcza po dłuższych okresach przestoju i braku ruchu.

Wymiana uszczelki odbywa się w następujący sposób:

1. Uszczelkę samouszczelniającą należy układać w rowku fałdami na krzyż. Odstęp fałd powinien wynosić ok. 200 mm, a ich wysokość od ok. 30 do 40 mm.

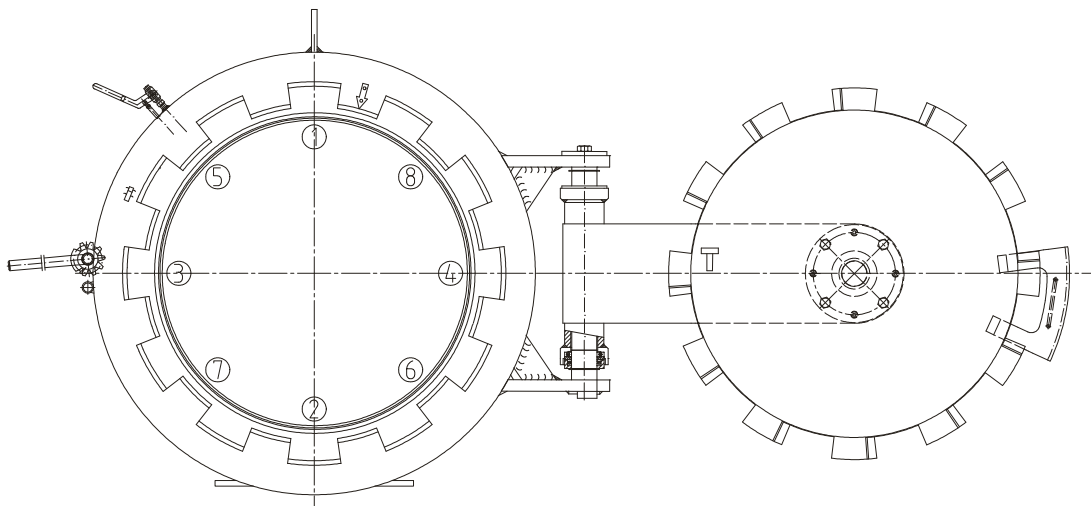
W celu zamontowania uszczelki należy równolegle wprowadzać krawędzie boczne w stosunku do rowka uszczelnienia (zob. rys. 1).



Rys. 1: Pozycja zabudowy uszczelki samouszczelniającej

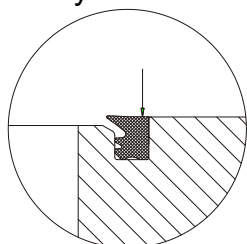
## Instrukcja: Wymiana uszczelki szybkozłącza RMA (SV)

Uszczelka samouszczelniająca powinna zostać wprowadzona do rowka uszczelnienia dopiero w najwyższym punkcie (1) na długości od 50 do 60 mm (zob. Rys. 2). Następnie należy odnaleźć środek pozostałej części uszczelki samouszczelniającej i wsunąć go rowka uszczelnienia w najniższym punkcie (2). Na koniec należy znowu znaleźć środek pozostałej części uszczelki i wprowadzić go w punkcie (3). W taki sam sposób postępujemy w kolejnym punkcie (4). Czynności te należy tak długo powtarzać, aż długość wystającego wierzchołka fałdy będzie wynosiła ok. 200mm. W tym momencie można wcisnąć pozostałe wybrzuszenia do rowka uszczelnienia.

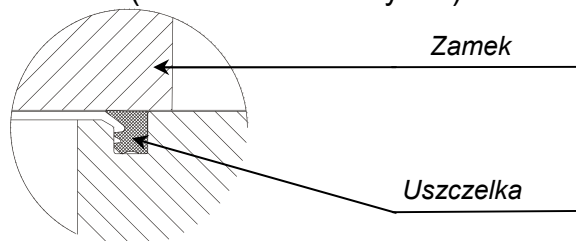


Rys. 2: Kolejność osadzania uszczelki samouszczelniającej

2. Gdy uszczelka samouszczelniająca jest już zabudowana w rowku zgodnie z rys. 1, należy teraz docisnąć tylną krawędź uszczelki (zob. strzałka na rys. 3).



Rys. 3: Montaż uszczelki



Rys. 4: Położenie uszczelki po zakończonym montażu

3. Po zakończonym montażu uszczelki należy oczyścić powierzchnię uszczelniającą zamka szybkozłącza, a następnie posmarować ww. środkiem antyadhezyjnym.
4. Po ułożeniu uszczelki samouszczelniającej zgodnie z rys. 4 oraz po jej posmarowaniu szybkozłącze jest gotowe do eksploatacji.