

# Instrukcja obsługi i montażu zaworu powietrznego AVK, typ 701/78.

## Zawór napowietrzająco - odpowietrzający do ścieków wysokiej wydajności 2 – stopniowy, kinetyczno – automatyczny

### A. Instalacja

1. Zawór powietrzny powinien być zamontowany w pozycji pionowej, na górze rurociągu kanalizacyjnego lub pułapki powietrznej.
2. Przed zaworem powietrznym należy zamontować zasuwę odcinającą, najlepiej z możliwością monitorowania pozycji klina.
3. Zawór połączyć z zasuwą przy pomocy śrub, podkładek i nakrętek zgodnych z wymogami odpowiednich norm.
4. W zależności od potrzeb wykonać instalację umożliwiającą płukanie zaworu strumieniem zwrotnym.

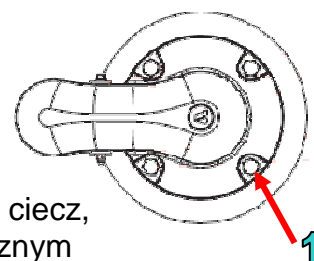


### B. Obsługa okresowa, płukanie i czyszczenie, naprawa.

Wykonuje się 1 raz w roku lub w przypadku zauważenia nieprawidłowości pracy zaworu - w zależności od rodzaju ścieków.

#### Płukanie zaworu na pracującym rurociągu:

1. Zamknij zasuwę odcinającą przed zaworem.
2. Podłącz wąż spustowy do zaworu serwisowego (4), drugi koniec węża umieść w wiadrze lub kratce ściekowej.
3. Otwórz ostrożnie zawór serwisowy (4) i spuść pozostającą wewnątrz ciecz, wyrównując tym samym ciśnienie w zaworze powietrznym z zewnętrznym ciśnieniem atmosferycznym.
4. Do kolanka wylotowego (3) podłącz rurę z wodą, najlepiej ciepłą.
5. Płucz zawór do momentu jego wyczyszczenia (od 15 – 30 min.). Czas płukania zależy od rodzaju ścieku, ciśnienia strumienia płuczającego i jego temp. - max. 3 bary i 70<sup>o</sup> C.
6. Zamknij dopływ wody i następnie odłącz rurę z wodą od kolanka wylotowego (3)
7. Spuść wodę pozostającą wewnątrz zaworu powietrznego.
8. Zamknij zawór serwisowy (4) i odłącz wąż spustowy.
9. Powoli otwórz zasuwę odcinającą przed zaworem.



#### Płukanie zaworu na pustym rurociągu:

Zakres czynności ogranicza się jedynie do podłączenia rury z wodą do kolanka wylotowego (3) i płukania zaworu strumieniem zwrotnym bezpośrednio do rurociągu.

#### Czyszczenie zaworu pod ciśnieniem, naprawa:

Jeżeli płukanie zaworu nie przyniosło oczekiwanych efektów, lub zawór nie jest wyposażony w instalację płuczającą, należy go rozebrać

1. Wykonaj zadania z punktów B1-3.
2. Odkręć śruby montażowe pokrywy (1).
3. Podnieś do góry pokrywę (5) i wyjmij połączone z nią wewnętrzne elementy budowy zaworu (6).
4. Zlokalizuj i usuń przyczynę awarii: sprawdź stan uszczelek, drożność dysz oraz czystość pozostałych części. Elementy zabrudzone wyczyść i umyj, a uszkodzone wymień na nowe.
5. Zmontuj ponownie zawór, zwracając szczególnie uwagę na poprawne ułożenie o-ringów pokrywy (2).
6. Zamknij zawór serwisowy (4) i odłącz wąż spustowy.
7. Powoli otwórz zasuwę odcinającą przed zaworem.

