

Zastosowanie

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6800 zgodnie z normą PN EN1717 zabezpiecza instalacje wody pitnej przed płynami kategorii od 1 do 3.

Kategoria 3 to płyny, substancje stanowiące pewne zagrożenie dla człowieka.

Zawory typu CA należy stosować w następujących domowych i pozadomowych dziedzinach:

- automaty z napojami
- salony fryzjerskie, maszyny samopłuczące
- kotły, agregaty do gotowania
- urządzenia czyszczące instalacji z napojami
- obwody chłodzenia aparatów rentgenowskich
- kuchenne podłączenia węży do płukania
- zawory napełniania instalacji grzewczych (woda bez inhibitorów)
- sterylizatory do dezynfekcji materiałów do pakowania

Wykonanie

Zawór antyskażeniowy klasy CA składa się z:

- obudowy
- wbudowanego filtra siatkowego, oczka siatki 0,6 mm
- wejściowego zaworu zwrotnego
- wyjściowego zaworu zwrotnego
- śrubunków przyłączeniowych
- kosza wyrzutowego

Materiały

- obudowa z kutego mosiądzu
- wkład zaworów z tworzywa sztucznego wysokiej jakości
- materiały uszczelniające NBR i EPDM
- części wewnętrzne z tworzywa wysokiej jakości/brązu
- kosz wyrzutowy z tworzywa wysokiej jakości

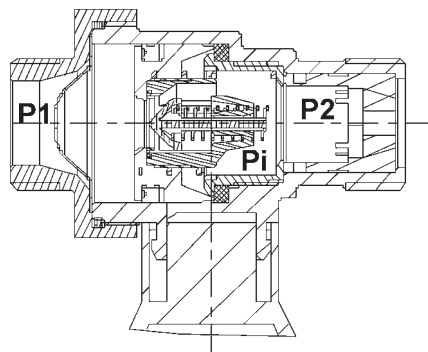
Dane techniczne

Medium:	woda pitna
Ciśnienie maksymalne:	10 bar
Ciśnienie minimalne:	1,5 bar
Montaż:	poziomo, kosz wyrzutowy do dołu
Temperatura pracy:	maks. 65 °C
Przyłącze wyrzutowe:	DN 40
Przepływ:	DN 15: 2,0 m³/h, Δp 1,7bar
	DN 20: 3,2 m³/h, Δp 1,7bar

Opis działania

Zawór typu CA SYR 6800 zgodnie z PN EN 1717 składa się z systemu trzech komór o niekontrolowanym ciśnieniu wejściowym, pośrednim i wyjściowym. Zawór CA to system dwóch zaworów zwrotnych połączonych napowietrzano - opróżnianą strefą ciśnienia pośredniego. Jeżeli brak jest poboru wody zawory zwrotne wejściowy i wyjściowy są otwarte, a zawór opróżniający jest zamknięty.

Przy spadku ciśnienia wejściowego (np. nieszczelny zawór zwrotny, brak wody na zasilaniu, itp.) - wystąpienie przepływu zwrotnego - spada ciśnienie wyjściowe. Zawór opróżniający otwiera się a zawory zwrotne się zamykają, przy czym zachodzi zależność ($p_1 < p_i < p_2$).



Montaż

Przed montażem zaleca się dokładne przepłukanie instalacji podłączeniowej. Aby umożliwić prace serwisowe należy przed i za zaworem CA 6800 zamontować zawory odcinające.

Zawór odcinający na wejściu zaworu CA powinien być wyposażony w zawór odpowietrzający. Należy montować go zgodnie z zaznaczonym kierunkiem przepływu, poziomo, unikając naprężeń rurociągu na korpus. Kosz wyrzutowy powinien być skierowany prosto w dół. Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem musi być łatwo dostępny i nie może być montowany w pomieszczeniach, gdzie występują przeciągi, mróz i wysoka temperatura. Zawór powinien być instalowany w pomieszczeniu ze sprawnie działającą wentylacją. Wydajność instalacji odprowadzającej wodę z kosza wyrzutowego, musi być wystarczająca dla występujących w zaworze CA 6800 maksymalnych przepływów i być zgodna z normą EN 12056. Aby uniknąć wadliwego działania, zaleca się montaż przed zaworem 6800 filtra (EN13443).

Obsługa

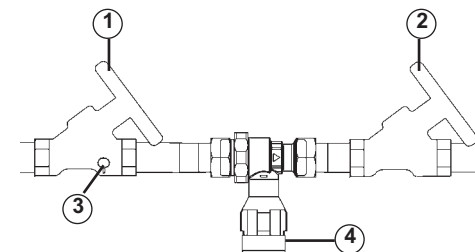
Zawory zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem typu CA wymagają zgodnie z normą PN EN 1717 regularnej kontroli i obsługi. Konieczna jest współpraca użytkownika i instalatora. Sprawdzenie poprawności działania powinno być przeprowadzone w czasie pierwszego roku pracy, potem kolejno okresowo nie rzadziej raz na rok.

W trakcie tych prac obsługowych należy czystą, zimną wodą, oczyścić zintegrowany wkład filtra siatkowego.

Kontrola wyjściowego zaworu zwrotnego

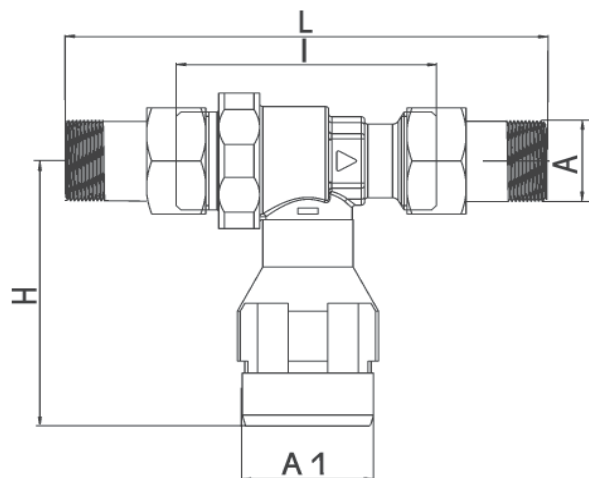
W celu sprawdzenia poprawności działania zaworów zwrotnych należy doprowadzić do obniżenia ciśnienia (p_1) w komorze wejściowej. W tym celu należy:

- Zamknąć zawór odcinający (1).
- Otworzyć zawór odpowietrzający (3). Należy zabezpieczyć odpowiednie naczynie dla zebrania wypływającej wody.
- Następnie obserwować kosz wyrzutowy (4). Przy poprawnie przeprowadzonych czynnościach opróżnia się tylko przestrzeń - komora środkowa (ciśnienie pośrednie P_i), połączona z koszem wyrzutowym. W wyniku tego bardzo mała ilość cieczy wypłynie z kosza wyrzutowego.
- W przypadku stałego wypływu cieczy należy wymienić wyjściowy zawór zwrotny. Cieknięcie zaworu wyjściowego może być wynikiem zabrudzenia lub uszkodzenia mechanicznego.
- Po zakończeniu kontroli zaworu antyskażeniowego należy całkiem zamknąć zawór odpowietrzający (3) i powoli otworzyć zawór odcinający (1).



- ① Wejściowy zawór odcinający
- ② Wyjściowy zawór odcinający
- ③ Zawór odpowietrzający
- ④ Kosz wyrzutowy

Wymiary

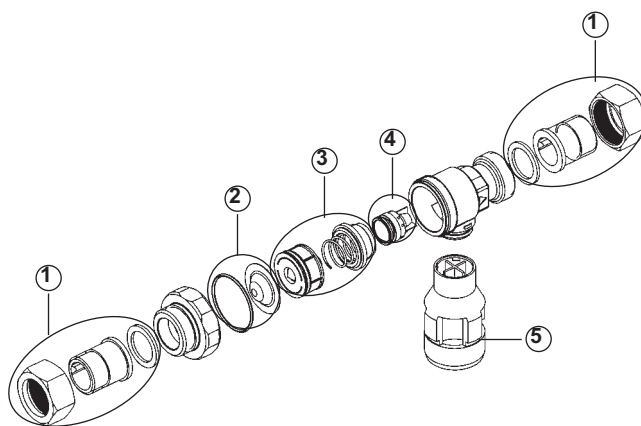


6800	A [R]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	A1 [mm]
DN 15	1/2	138	80	90	40
DN 20	3/4	148	80	90	40

Uwaga!

Instalacja i obsługa może być przeprowadzana wyłącznie przez przeszkolony zakład instalacyjny. Należy przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji. Wadliwe działanie armatury wskutek zanieczyszczenia grozi niebezpieczeństwem.

Części zamienne



① Śrubunki:

DN 15: 0812.15.903

DN 20: 0812.20.903

② Filtr siatkowy z O-ringiem:

6800.00.902

③ Wejściowy zawór zwrotny:

6800.00.900

④ Wyjściowy zawór zwrotny:

0702.20.901

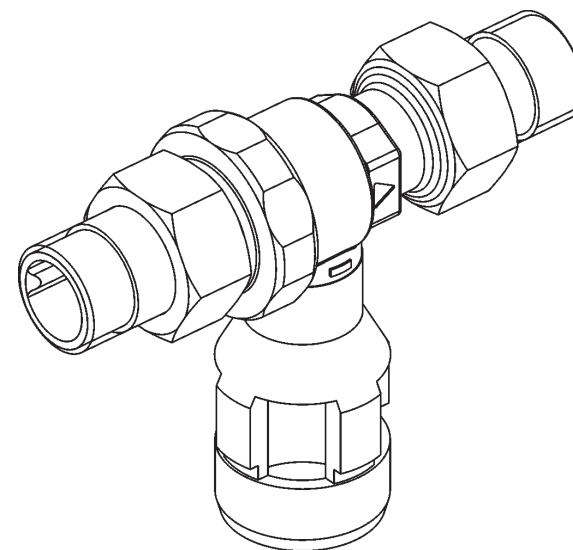
⑤ Kosz wyrzutowy:

6800.00.901

SYR® ARMATUREN

Made in Germany

Instrukcja obsługi



**Zawór zabezpieczający przed
wtórny zanieczyszczeniem -
zawór atyskażeniowy
typ CA 6800**

Hans Sasserath & Co KG - HUSTY
ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
tel. 012/645-03-04, faks: 012/645-03-33,
e-mail: info@husty.pl www.syr.pl