

Zakres stosowania

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6600 BA zgodnie z normą PN EN 1717 służy do zapewnienia zabezpieczenia płynów kategorii od 1 do 4. Kategoria 4 określa płyny, substancje szczególnie szkodliwe dla człowieka np. substancje mutagenne, rakotwórcze (środki zwalczające szkodniki). Zawory typu BA należy stosować w wielu dziedzinach np. w gospodarstwie domowym, drukarniach, w technice laboratoryjnej i medycznej, w zakładach chemicznych i produkcji żywności.

Wykonanie

W skład zaworu 6600 BA wchodzi następujące elementy: korpus, filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy klasy BA zgodny z PN EN 1717, 3 kulowe zawory do podłączenia manometru ciśnienia różnicowego, kosz wyrzutowy.

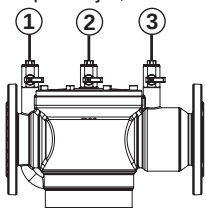
Korpus wykonany jest z brązu (spizu) o niskiej zawartości ołowiu, odpornego na wypłukiwanie cynku. Części wewnętrzne z wysokiej jakości stali nierdzewnej i tworzyw sztucznych, mających dopuszczenie do kontaktu z wodą (zgodne z wytycznymi KTW). Kosz wyrzutowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Wszystkie zastosowane rozwiązania i użyte materiały są zgodne z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej.

Specyfikacja techniczna

Medium:	woda pitna
Maksymalne ciśnienie:	10 bar
Minimalne ciśnienie:	1,5 bar
Pozycja montażowa:	poziomo, kosz wyrzutowy do dołu
Temperatura pracy:	maks. 65°C
Przylącze wyrzutowe:	DN 65
Przepływy:	DN 65: 80 m³/h, Δp 1,5 bar DN 80: 110 m³/h, Δp 1,5 bar DN 100: 125 m³/h, Δp 1,5 bar

Opis działania

Zawór antyskażeniowy BA (izolator przepływów zwrotnych z obniżoną strefą ciśnienia) firmy SYR zawiera wszystkie niezbędne elementy określone w normie PN EN 1717. Składa się z systemu trzech komór (stref) o kontrolowanym ciśnieniu wejściowym, pośrednim i wyjściowym. Każda strefa wyposażona jest w zawór kulowy, umożliwiający poprzez pomiar ciśnienia sprawdzenie szczelności i poprawności pracy urządzenia. Zawór BA to system dwóch zaworów zwrotnych, połączonych (opróżnianą) strefą ciśnienia pośredniego. Przy braku poboru wody, zawory zwrotne i spustowy pozostają zamknięte. W przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego, spada ciśnienie wejściowe. Zawór spustowy otworzy się najpóźniej, gdy ciśnienie różnicowe pomiędzy pierwszą i drugą strefą spadnie poniżej 0,14 bar.



strefy ciśnienia:

- ① wejściowa
- ② pośrednia
- ③ wyjściowa

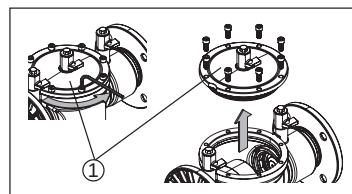
Montaż

Przed montażem zaleca się dokładne przepłukanie instalacji. Przed i za urządzeniem należy zamontować zawory odcinające. Zawór należy montować zgodnie z zaznaczonym kierunkiem przepływu, poziomo, unikając naprężeń rurociągu na korpus, z koszem wyrzutowym skierowanym w dół. Zapewnić łatwy dostęp do zaworu, umożliwiający kontrolę i serwis. Zawór nie może być montowany w pomieszczeniach narażonych na mróz i zalanie. Zawór powinien być instalowany w pomieszczeniu ze sprawnie działającą wentylacją. Wydajność instalacji odprowadzającej wodę przez kosz wyrzutowy musi być wystarczająca dla występujących w zaworze 6600 maksymalnych przepływów. Aby uniknąć wadliwego działania, zaleca się montaż filtra (zgodnie z EN 13443-1) przed zaworem antyskażeniowym. Po zamontowaniu odpowietrzyć urządzenie za pomocą trzech zaworów kulowych. Po tej czynności zawór jest gotowy do pracy.

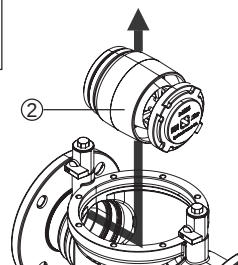
Przy podłączaniu wyrzutu do kanalizacji należy przestrzegać wymogów zawartych w normie PN EN 12056.

Wymiana wkładu antyskażeniowego

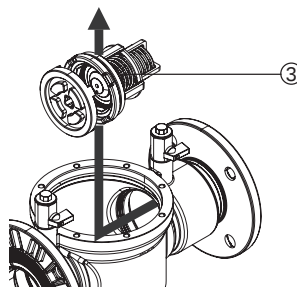
Przed otwarciem odciążyć ciśnieniowo zawór!



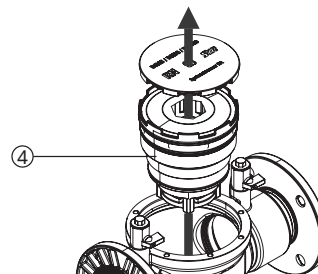
Zdemontować pokrywę zaworu (1).



Przy pomocy klucza 6600.65.904 wymontować wejściowy zawór zwrotny.



Obrócić klucz o 180° i wymontować wyjściowy zawór zwrotny (3).



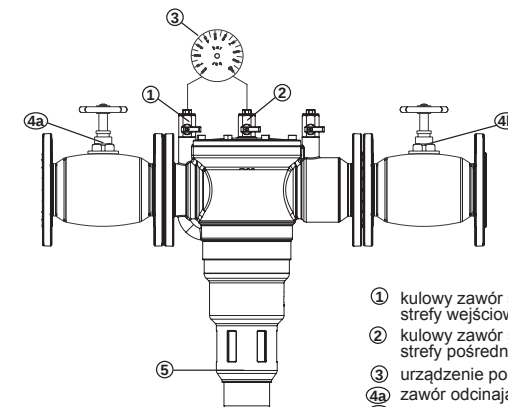
Tą samą stroną klucza wymontować jednostkę sterującą (4).

Obsługa

Zawory antyskażeniowe typu BA wymagają regularnej kontroli i obsługi. Konieczna jest współpraca użytkownika i instalatora. Sprawdzenie poprawności działania powinno być przeprowadzone po pierwszym roku pracy. Kolejne kontrole należy przeprowadzać okresowo, w zależności od warunków pracy zaworu, jednak nie rzadziej niż raz w roku. W celu sprawdzenia poprawności działania zaworu BA, do każdego zaworu (każdej strefy ciśnienia) można podłączyć urządzenie pomiarowe (wyposażenie dodatkowe; walizka serwisowa nr kat. 6600.00.000). Wykonanie zaworu BA ze zintegrowanym wkładem wymiennym umożliwia prostą i szybką obsługę.

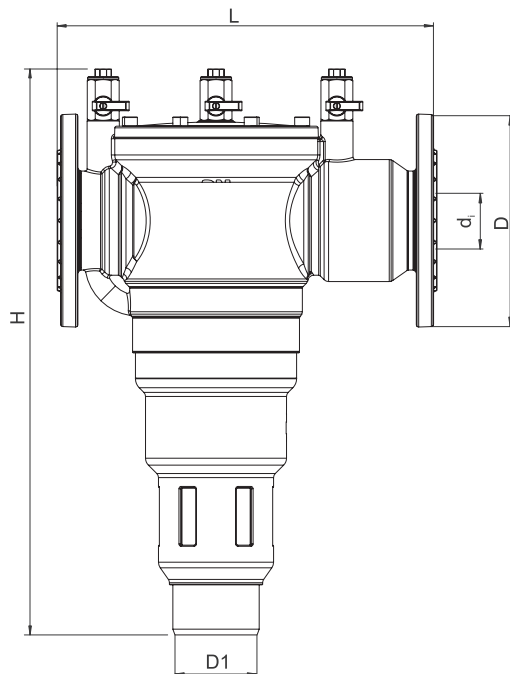
Kontrola zaworu spustowego i wyjściowego zaworu zwrotnego

- Przy sprawdzaniu zaworu spustowego należy zamknąć oba zawory odcinające 4a i 4b.
- Usunąć korki manometru z zaworów serwisowych 1 i 2.
- Otworzyć zawory kulowe serwisowe 1 i 2, aby obniżyć odciążyć ciśnieniowo urządzenie.
- Zamontować zawory iglicowe urządzenia pomiarowego na zaworach 1 i 2.
- Zamontować urządzenie pomiarowe 3.
- Otworzyć oba zawory odcinające 4a i 4b.
- Odpowietrzyć urządzenie za pomocą obu zaworów iglicowych. Zamknąć je ponownie.
- Zamknąć zawory odcinające 4a i 4b.
- Powoli obniżyć ciśnienie za pomocą zaworu iglicowego 1.
- Obserwować wylot kosza wyrzutowego. Przy pierwszych kroplach różnica ciśnień na manometrze większa niż 140 mbar oznacza zabrudzenie lub mechaniczne uszkodzenie zaworu spustowego.
- Otworzyć zawór iglicowy 1 i opróżnić z wody komorę strefy pośredniej.
- Aby sprawdzić wyjściowy zawór zwrotny, należy otworzyć wyjściowy zawór odcinający 4b. Cieknięcie wody z kosza wyrzutowego oznacza zabrudzenie/uszkodzenie wyjściowego zaworu zwrotnego.
- Zamknąć oba kulowe zawory serwisowe 1 i 2.
- Zdemontować urządzenie pomiarowe i z powrotem wkręcić korki manometru.
- Otworzyć oba zawory odcinające 4a i 4b.



- ① kulowy zawór serwisowy strefy wejściowej
- ② kulowy zawór serwisowy strefy pośredniej
- ③ urządzenie pomiarowe
- 4a) zawór odcinający wejściowy
- 4b) zawór odcinający wyjściowy
- ⑤ kosz wyrzutowy (zawór spustowy)

Wymiary

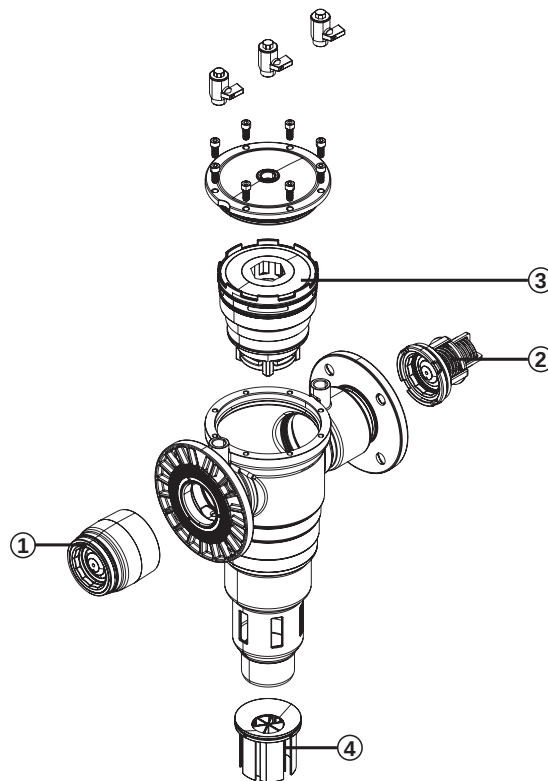


Wielkość		DN 65	DN 80	DN 100
Wymiary [mm]	L	330	350	350
	H	496,5	513,5	537,5
	d ₁	65	80	100
	D	185	200	220
	D1	75	75	75

UWAGA

Instalacja i obsługa może być przeprowadzana wyłącznie przez przeszkolony zakład instalacyjny. Należy przestrzegać zaleceń z instrukcji obsługi. Gwarancja nie obejmuje wadliwego działania, będącego wynikiem zanieczyszczenia zaworu.

Części zamienne

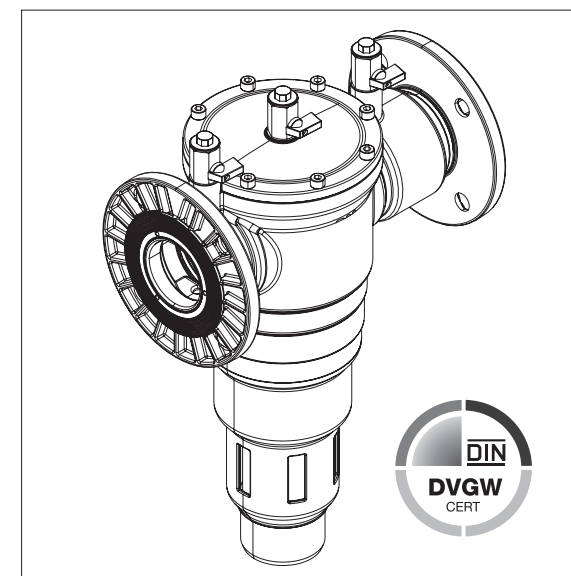


- | | | |
|---|----------------------------------|--------------|
| ① | Wkład zaworu zwrotnego (wejście) | |
| | DN 65: | 6600.65.900 |
| | DN 80: | 6600.80.900 |
| | DN 100: | 6600.100.900 |
| ② | Wkład zaworu zwrotnego (wyjście) | |
| | DN 65: | 6600.65.901 |
| | DN 80: | 6600.80.901 |
| | DN 100: | 6600.100.901 |
| ③ | Jednostka sterująca | 6600.65.980 |
| ④ | Kosz wyrzutowy | 6600.65.981 |
| | Klucz montażowy (brak rysunku) | 6600.65.904 |

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



Instrukcja obsługi



Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem - kołnierzowy zawór atyskażeniowy typ BA 6600 DN 65, 80, 100