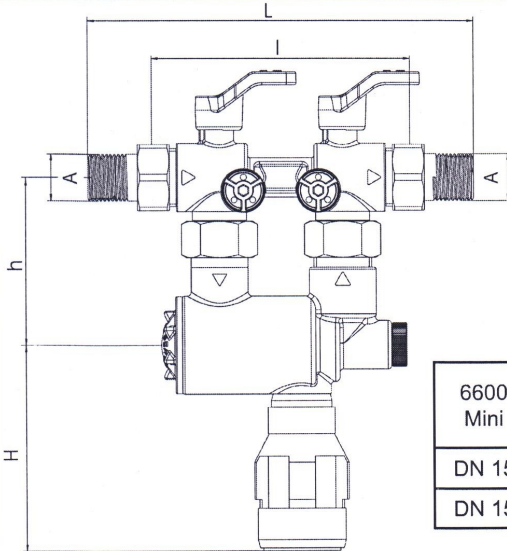




**ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED  
WTÓRNYM ZANIECZYSZCZENIEM**  
typ BA Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną  
strefą ciśnienia z możliwością nadzoru

**6600 Mini**



6600 Mini	A [R]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	A1 [mm]	Przepływ m <sup>3</sup> /h Δp 1,5 bar
DN 15	1/2	175	117	94	76	40	2,0
DN 15	3/4	175	117	94	76	40	2,0

**Zastosowanie:**

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6600 Mini zgodnie z normą PN EN1717 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.

**Zasada działania:**

Zasadę konstrukcji zaworu pokazuje schematyczny rysunek obok. Zawór typu BA spełnia warunki:

-  $p_1 - p_i > 14 \text{ kPa (140 mbar)}$

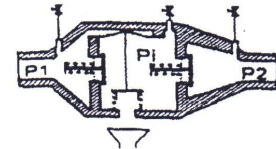
- strefa środkowa ( $p_i$ ) otwiera się (wyplyw płynu przez kosz wyrzutowy), gdy  $p_i - p_1 < 14 \text{ kPa (140 mbar)}$

- strefa środkowa pozostaje opróżniana tak długo jakdlugo  $p_1 - p_i$  jest niższe lub równe  $14 \text{ kPa (140 mbar)}$

- musi być określony minimalny przepływ otwierający strefę środkową

- zawór musi być wyposażony w króćce kontrolne wszystkich trzech stref ciśnienia, kontroli szczelności armatury i zaworu opróżniającego (spustu wody ze strefy środkowej).

Trzystrefowy zawór typu BA produkcji SYR 6600 Mini składa się z dwóch systemów zaworów zwrotnych połączonych strefą ciśnienia pośredniego. Dodatkowo zawór jest wyposażony na wejściu w zintegrowany filtr siatkowy. Każda strefa ciśnienia posiada zawór kulowy umożliwiający kontrolę bezpieczeństwa działania poprzez pomiar ciśnienia. Element wykonawczy zaworu odpowietrzającego - opróżniającego znajduje się pomiędzy pierwszą i drugą strefą i ustawiony na stałe ciśnienie różnicowe  $0,14 \text{ bar}$ . W przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego - spadku ciśnienia wejściowego (np. nieszczelny zawór zwrotny, brak wody na zasilaniu, itp), zawór opróżniający otwiera się najpóźniej, gdy ciśnienie różnicowe pomiędzy pierwszą i drugą komorą spadnie poniżej  $0,14 \text{ bar}$



**Wymagania przy montażu:**

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 przez kosz wyrzutowy, musi być wystarczająca dla występujących w zaworze maksymalnych przepływów. Aby uniknąć wadliwego działania, zaleca się montaż filtra przed zaworem 6600 Mini.

**Montaż:**

Przed montażem zaleca się dokładne przepłukanie instalacji podłączeniowej. Należy montować go zgodnie z zaznaczonym kierunkiem przepływu, poziomo, unikając naprężeń rurociągu na korpus. Kosz wyrzutowy powinien być skierowany prosto w dół. Punkty pomiarowe ciśnienia muszą umożliwiać łatwą kontrolę armatury.

**Wykonanie:**

Korpus wykonany jest z mosiądzu czerwonego o niskiej zawartości ołowiu i odpornego na wypłukiwanie cynku, obudowa z tworzywa sztucznego wysokiej jakości. Wszystkie części wewnętrzne i kosz wyrzutowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, pozostałe części ze stali szlachetnej.

Przyłącze:	G 1/2 i G 3/4
Wielkość:	DN 15
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

**Wyposażenie dodatkowe:** ciśnieniomierz cyfrowy do kontroli i obsługi typ 6600.00.902

Śrubunki  
G 1/2" 0812.15.900  
G 3/4" 0816.20.900

Zawór kulowy  
6600.00.904

Korek:  
0828.08.000

Filtr siatkowy  
6600.00.922

Adapter 6600.00.918  
(tylko dla obudowy  
tworzywa sztucznego):

Wkład zaworu; komplet  
6600.00.921

Obudowa (tworzywo sztuczne)  
6600.00.919  
Obudowa (metal)  
6600.00.920

Kosz wyrzutowy  
6600.00.903

