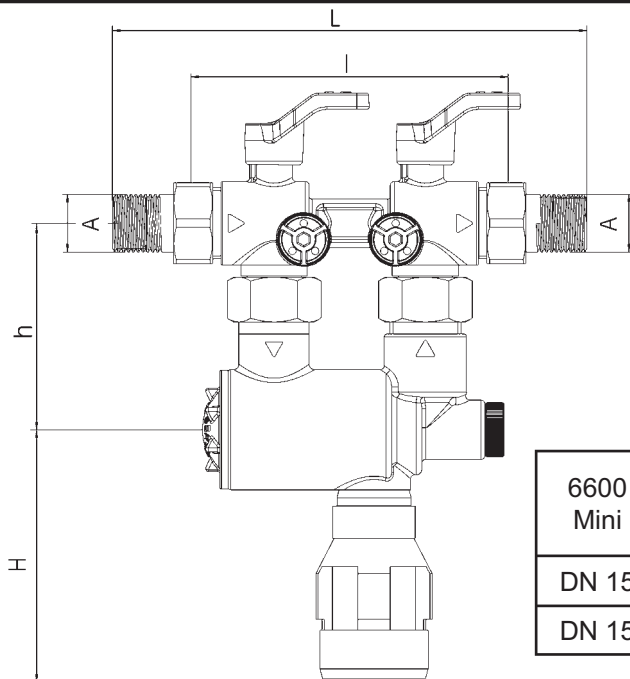




**ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED  
WTÓRNYM ZANIECZYSZCZENIEM**  
typ BA Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną  
strefą ciśnienia z możliwością nadzoru

**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

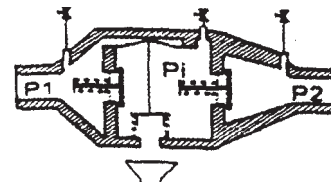
**Zastosowanie:**

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 (wypływ płynu przez kosz wyrzutowy), gdy  $p_i - p_1 < 14 \text{ kPa (140 mbar)}$
- strefa środkowa pozostaje opróżniana tak długo jak długo  $p_1 - p_i$  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 odpowietrzająco - opróżniającego znajduje się pomiędzy pierwszą i drugą strefą i ustawiony na stałe ciśnienie różnicowe 0,14 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 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

**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

