

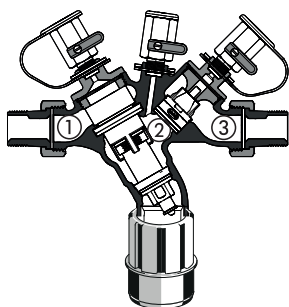


## BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały
	<b>1</b> Trzy zawory kulowe odcinające do pomiaru ciśnienia różnicowego	Mosiądz
	<b>2</b> Złączki śrubunkowe	Mosiądz
	<b>3</b> Korpus	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	<b>4</b> Przyłącze spustowe	Wysokojakościowe tworzywo sztuczne
	<b>Pozostałe elementy</b>	
	Wbudowany filtr, wielkość oczka ok. 200 µm	Stal nierdzewna
	Wkładka zaworowa z wbudowanym zaworem zwrotnym i zaworem spustowym	Wysokojakościowe tworzywo sztuczne
	Zawór zwrotny wylotowy	Wysokojakościowe tworzywo sztuczne
	Elementy uszczelniające	Materiał elastomerowy, odpowiedni do wody pitnej

## ZASADA DZIAŁANIA

Izolatory przepływów zwrotnych typu BA są podzielone na trzy strefy ciśnienia. Ciśnienie w komorze wlotowej ① jest wyższe niż w komorze środkowej ②, które z kolei jest wyższe niż w komorze wylotowej ③. Zawór spustowy jest połączony z komorą środkową ② i otwiera się w momencie, gdy różnica ciśnień pomiędzy komorami ① i ② spadnie do wartości 0.14 bar (poniżej której istnieje ryzyko zalewarowania zwrotnego lub przepływu zwrotnego ciśnieniowego). Woda z komory ② wypływa na zewnątrz izolatora, a zawory zwrotne zamykają przepływ. W ten sposób odseparowują komorę ② od komory ① i ③. Zasilanie w wodę zostaje przerwane a instalacja wodociągowa zabezpieczona.



## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem. Poniżej warunki magazynowania i transportu:

Parametr	Wartość
Otoczenie	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

\*bez kondensacji

## ZASADY INSTALACJI

### Warunki montażu

- Zainstalować zawory odcinające z obu stron zaworu BA
- Instalować na przewodzie poziomym z zaworem spustowym ku dołowi
- Zapewnić dobry dostęp w celu łatwego serwisu i inspekcji
- Jeżeli w układzie wody pitnej nie jest zainstalowany filtr drobnosiatkowy przed izolatorem BA zaleca się zamontowanie filtra o wielkości oczek 100 µm
- W przypadku wahań ciśnienia wlotowego lub ciśnienia wlotowego powyżej 10 barów, zaleca się montaż regulatora ciśnienia przed izolatorem.
- Nie montować w miejscach potencjalnie zagrożonych zalaniem
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz dobrze wentylowane
- Zapewnić odpowiedniej wielkości odpływ
- Zaleca się wykonanie stałego, dedykowanego połączenia do odpływu
- Za izolatorem nie może się znajdować żadne dalsze niezabezpieczone przyłącze wody pitnej
- Za izolatorem przewidzieć odcinek prosty do stabilizacji przepływu o długości 5xDN
- Zawór wymaga regularnego serwisu - zależnie od jakości wody - nie rzadziej niż raz do roku





