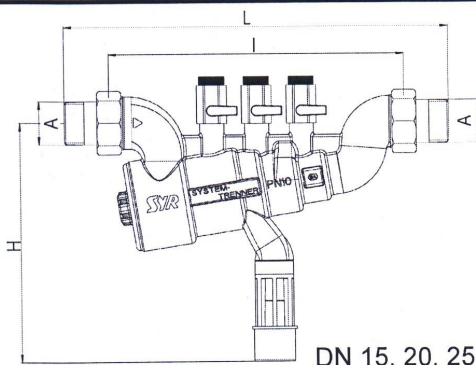


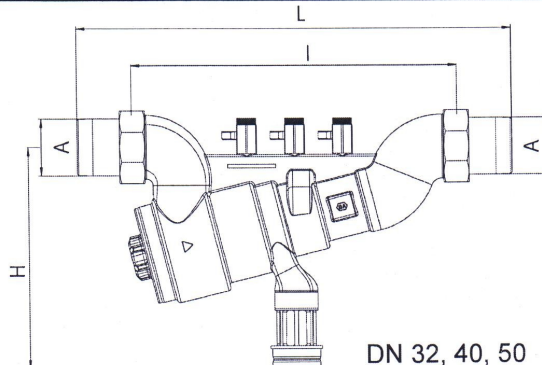


**ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED WTÓRNYM
ZANIECZYSZCZENIEM BEZ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH**
typ BA Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną
strefą ciśnienia z możliwością nadzoru

6600



DN 15, 20, 25



DN 32, 40, 50

6600	A [R]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	Przepływ przy Δp 1,5 bar m ³ /h
DN 15	1/2	223	167	132	2,9
DN 20	3/4	293	231	187	5,1
DN 25	1	301	231	187	7,9
DN 32	1 1/4	432	340	231	13,0
DN 40	1 1/2	436	340	231	20,3
DN 50	2	454	340	231	31,8

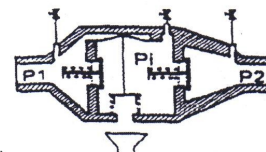
Zastosowanie:

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6600 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 p_1 jest niższe lub równe 14 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 zawór opróżniający (spust wody ze strefy środkowej).



Trzystrefowy zawór typu BA 6600 produkcji SYR 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 6600 maksymalnych przepływów. Zaleca się montaż dodatkowego filtra przed zaworem 6600.

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:

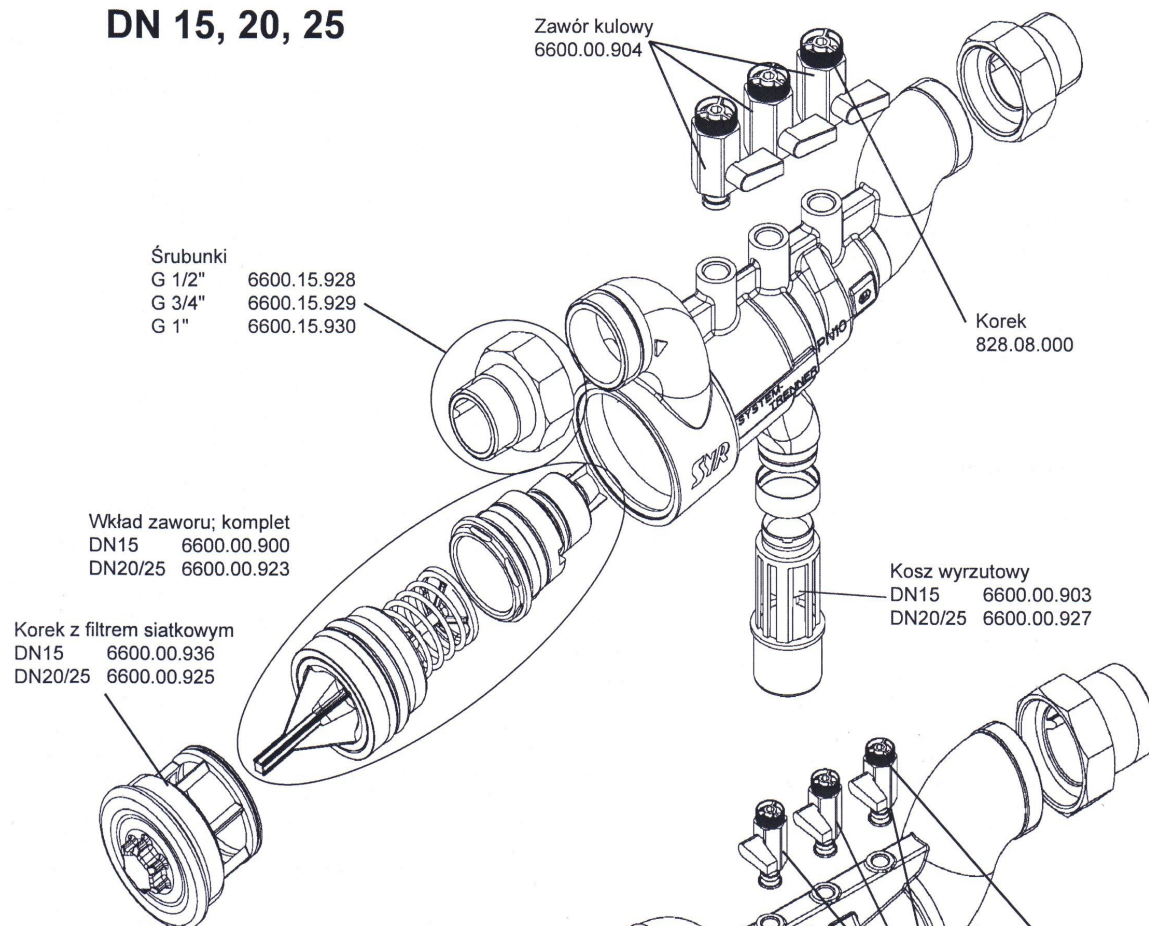
Korpus wykonany jest z mosiądzu czerwonego o niskiej zawartości ołowiu i odpornego na wypłukiwanie cynku. Wszystkie części wewnętrzne i kosz wyrzutowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, pozostałe części ze stali szlachetnej.

Ciśnienie pracy: maks. 10 bar
Medium: woda pitna
Zgodny z normą: PN 1717

Temperatura pracy: maks. 65°C
Montaż zaworu: poziomo, kosz wyrzutowy do dołu

Wypożyczenie dodatkowe: ciśnieniomierz cyfrowy do kontroli i obsługi typ 6600.00.902
klucz do obsługi wkładu zaworu BA typ 6600.00.908

DN 15, 20, 25



DN 32, 40, 50

