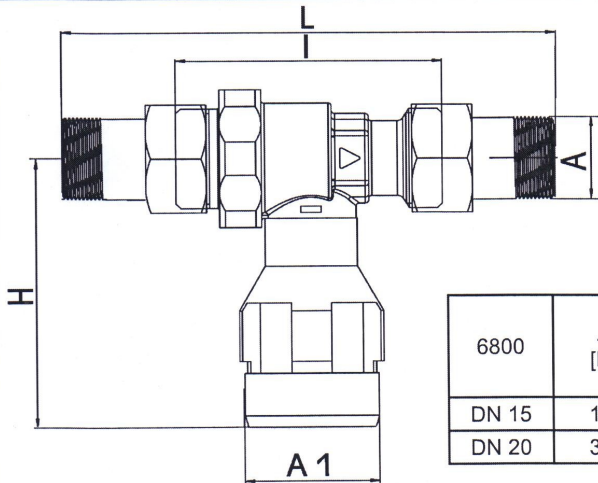




**ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED
WTÓRNYM ZANIECZYSZCZENIEM**
typ CA izolator przepływów zwrotnych z obniżoną
strefą ciśnienia bez możliwości nadzoru

6800



6800	A [R]	L [mm]	l [mm]	H [mm]	A1 [mm]	Przepływ m ³ /h Δp 1,7 bar
DN 15	1/2	138	80	90	40	2,0
DN 20	3/4	148	80	90	40	3,2

Zastosowanie:

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6800 zgodnie z normą PN EN1717 służy do zapewnienia zabezpieczenia płynów aż do kategorii 3 włącznie. Kategoria 3 to płyny, substancje stanowiące pewne zagrożenie dla człowieka.

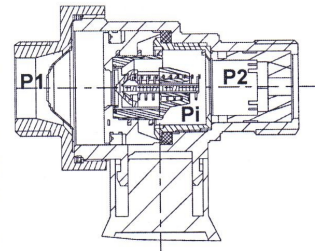
Zawory typu CA należy stosować w wielu dziedzinach np. automaty z napojami, salony fryzjerskie, maszyny samopłuczające kotły, agregaty do gotowania, urządzenia czyszczące instalacje z napojami, obwody chłodzenia aparatów rentgenowskich, kuchenne podłączenia węży do płukania, zawory napełniania instalacji grzewczych (woda bez inhibitorów), sterylizatory do dezynfekcji materiałów do pakowania.

Zasada działania:

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

- strefa środkowa (pi) otwiera się (wypływu płynu przez kosz wyrzutowy), gdy $p_i - p_1 < 10\% p_1$
- przepustowość odpływu ze strefy pośredniej jest równa co najmniej wielkości nominalnego przepływu przez urządzenie
- urządzenie nie ma możliwości kontroli poprawności działania

Zawór typu CA SYR 6800 zgodnie z PN EN 1717 składa się z systemu trzech komór o niekontrolowanym ciśnieniu wejściowym, pośrednim i wyjściowym. Zawór CA to system dwóch zaworów zwrotnych połączonych napowietrzano - opróżnianą strefą ciśnienia pośredniego. Dodatkowo zawór jest wyposażony na wejściu w zintegrowany filtr siatkowy. Jeżeli brak jest poboru wody zawory zwrotne wejściowy i wyjściowy są otwarte, a zawór opróżniający jest zamknięty. Przy spadku ciśnienia wejściowego (np. nieszczelny zawór zwrotny, brak wody na zasilaniu, itp), występuje przepływ zwrotny i spada ciśnienie wyjściowe. Zawór opróżniający otwiera się, a zawory zwrotne się zamykają przy czym zachodzi zależność ($p_1 < p_i < p_2$).



Wymagania przy montażu:

Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typu 6800 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 6800 maksymalnych przepływów i być zgodna z normą EN 12056. Aby uniknąć wadliwego działania, zaleca się montaż przed zaworem 6800 dodatkowego filtra (EN13443).

Montaż:

Aby umożliwić prace serwisowe należy przed i za zaworem 6800 typ CA zamontować zawory odcinające. Zawór odcinający na wejściu zaworu CA powinien być wyposażony w zawór odpowietrzający. 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.

Wykonanie:

Korpus wykonany jest z kutego mosiądzu o niskiej zawartości ołowiu i odpornego na wyplukiwanie cynku. Wszystkie części wewnętrzne i kosz wyrzutowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, elementy uszczelniające z NBR i EPDM, pozostałe części ze stali szlachetnej.

Ciśnienie pracy:	maks. 10 bar
Ciśnienie minimalne:	min. 1,5 bar
Temperatura pracy:	maks. 60°C
Montaż zaworu:	poziomo, kosz wyrzutowy do dołu
Medium:	woda pitna

