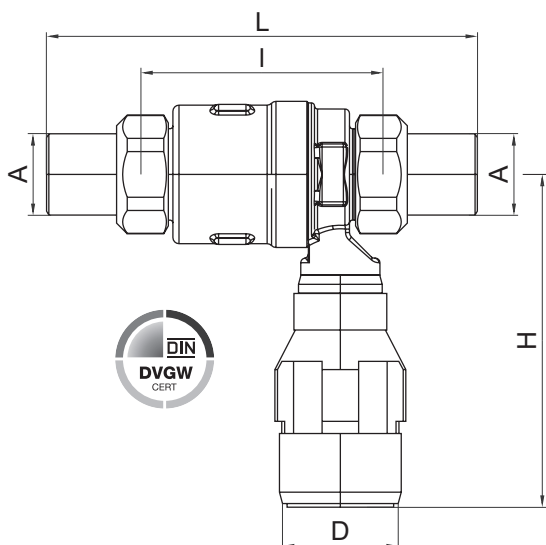




**ZAWÓR ZABEZPIECZAJĄCY PRZED WTÓRNYM
ZANIECZYSZCZENIEM**
typ CA - izolator przepływów zwrotnych ze strefami
ciśnienia bez możliwości nadzoru

6800



Przylącze	Wielkość	Numer katalogowy	A [R]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	A1 [mm]	Przepływ m³/h przy Δp 1,7 bar
1/2"	DN 15	6800.15.000	1/2	135	80	109	40	2,0
3/4"	DN 20	6800.20.000	3/4	141	80	109	40	3,2

Zastosowanie:

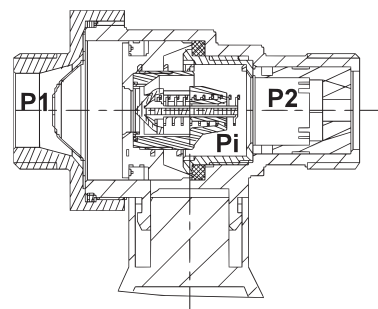
Zawór zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem typ 6800 zgodnie z normą PN EN 1717 służy do zapewnienia zabezpieczenia płynów aż do kategorii 3 włącznie. Kategoria 3 to płyny, substancje stanowiące pewne zagrożenie dla człowieka. Zawory typu CA należy stosować w wielu dziedzinach, np. automaty 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 (wypływ 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 SYR 6800 CA 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 CA 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 i być zgodna z normą EN 12056. Aby uniknąć wadliwego działania, zaleca się montaż przed zaworem 6800 CA dodatkowego filtra (EN 13443).

Montaż:

Aby umożliwić prace serwisowe należy przed i za zaworem 6800 typ CA zamontować zawory odcinające. Zawór odcinający na wejściu zaworu 6800 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 ze stopów miedzi o niskiej zawartości ołowiu, odpornego na wypłukiwanie cynku. Części wewnętrzne z wysokiej jakości stali nierdzewnej i tworzyw sztucznych, mających dopuszczenie do kontaktu z wodą (zgodne z wytycznymi KTW). Kosz wyrzutowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Wszystkie zastosowane rozwiązania i użyte materiały są zgodne z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej.

Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Minimalne ciśnienie pracy:	1,5 bar
Maksymalna temperatura pracy:	65°C
Medium:	woda pitna
Montaż zaworu:	poziomo, kosz wyrzutowy do dołu
Zgodność z normą:	PN EN 1717

