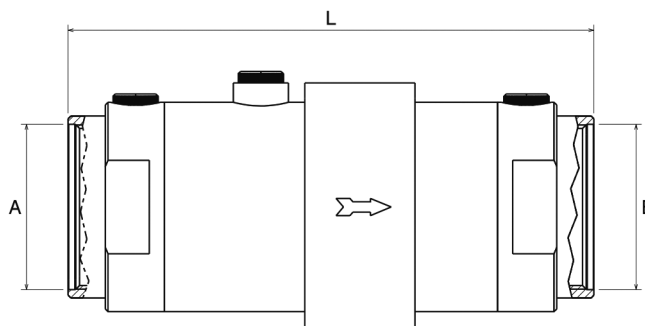


Zawór antyskażeniowy BA HERZ I 0307

do instalacji o dużej wydajności

Arkusz znormalizowany I 0307, wydanie 0215

☑ Wymiary w mm



Nr artykułu	Przyłącze	A	B	L [mm]
I 0307 01	IG x IG	1 1/2"	1 1/2"	190
I 0307 02	IG x AG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 03	AG x AG	1 1/2"	1 1/2"	196
I 0307 04	AG x IG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 05	IG x IG	2"	2"	190
I 0307 06	IG x AG	2"	2"	193
I 0307 07	AG x AG	2"	2"	196
I 0307 08	AG x IG	2"	2"	193
I 0307 09	IG x IG	1 1/2"	2"	190
I 0307 10	IG x AG	1 1/2"	2"	193
I 0307 11	AG x AG	1 1/2"	2"	196
I 0307 12	AG x IG	1 1/2"	2"	193
I 0307 13	IG x IG	2"	1 1/2"	190
I 0307 14	IG x AG	2"	1 1/2"	193
I 0307 15	AG x AG	2"	1 1/2"	196
I 0307 16	AG x IG	2"	1 1/2"	193

☑ Parametry techniczne

Ciśnienie nominalne	PN 10
Maks. temperatura	65 °C
Maks. temperatura dopuszczalna	80 °C (krótkotrwała)
Installation position	poziomo lub pionowo w dół
Medium	woda (bez pary)

☑ Wykonanie

Korpus wykonany ze stali nierdzewnej. Wszystkie elementy są przystosowane do wody pitnej i zostały wykonane zgodnie z odpowiednimi certyfikatami.

☑ Zastosowanie

Zawór antyskażeniowy jest ekonomicznym rozwiązaniem przy modernizacji hydrantów przeciwpożarowych, która wymaga stosowania zaworu zabezpieczającego wg normy DIN EN 1717, aby zapobiec wstęcznemu przepływowi i wstęcznemu ciśnieniu wody nieprzystosowanej do picia do instalacji wody pitnej. Zawór antyskażeniowy jest przystosowany do montażu poziomego. Może być także montowany pionowo z kierunkiem przepływu w dół. Nie jest dopuszczony montaż pionowy z kierunkiem przepływu w górę.

Zasada działania

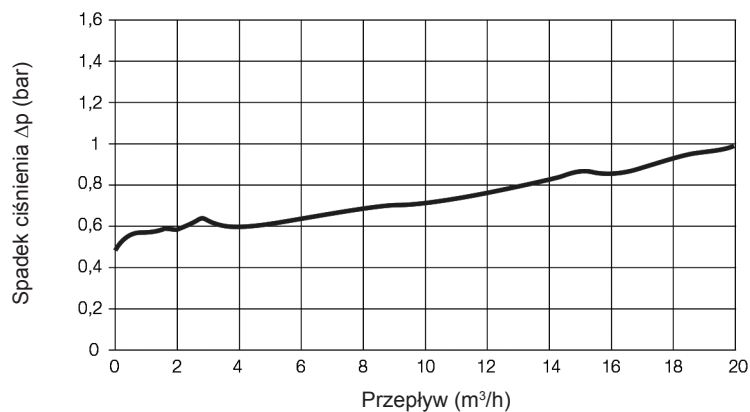
Zawór antyskażeniowy jest produktem opracowanym zgodnie z normą EN 12729, do zabezpieczenia instalacji wody pitnej. Zasada działania opiera się na systemie trójkomorowym, dzięki któremu środkowa komora, która może być odpowietrzona do atmosfery, jest oddzielona od komory wlotu i wylotu odpowiednią klapą zwrotną. W normalnych warunkach roboczych spadek ciśnienia występuje w kierunku przepływu z jednej komory do drugiej, zabezpieczając przed przepływem wstecznym. Odpowietrzenie w środkowej komorze ma miejsce nie później niż wtedy, gdy spadek ciśnienia pomiędzy komorą wlotu a komorą środkową spadnie do 0.14 bar.

Konstrukcja

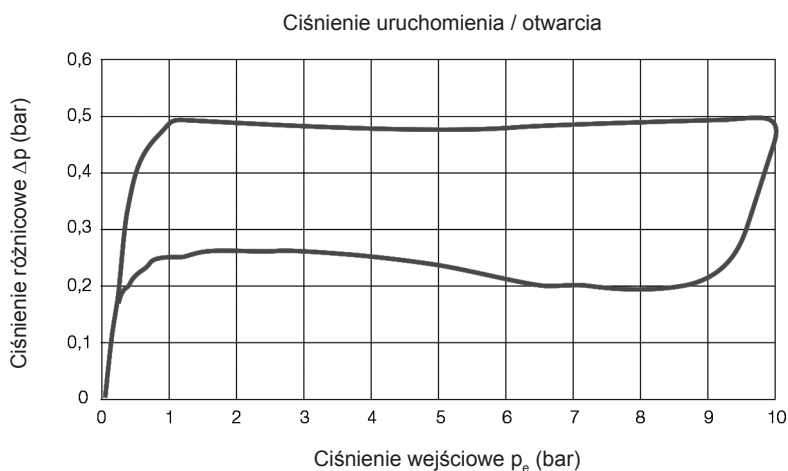
Zawór antyskażeniowy został opracowany w oparciu o normę DIN EN 1717. Zgodnie z tą normą jakość wody jest podzielona na 5 klas zależnie od stopnia zanieczyszczenia. Zawór zwrotny typu BA zapewnia ochronę przed wodą nieprzystosowaną do picia do 4 klasy ochrony. To jest najwyższa klasa, która może być zabezpieczona przez zawór. Zabezpieczenie hydrantu niższymi formami ochrony niż system oddzielający klasy BA wg DIN EN 1717 nie jest uzasadnione w obecnych praktykach inżynierskich, zatem wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo instalacji.

Jednostka funkcjonalna jest zaprojektowana jako jednoczęściowy wkład z wielkogabarytowym tłokiem sterującym i zaworem spustowym tłumiącym wzrost ciśnienia. Połączenia gwintowane są wzajemnie wymienne, przy czym istnieje 16 możliwych wariantów połączenia (strona wlotu i wylotu dostępna w wykonaniu z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym 1 1/2", lub z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym 2").

Nomogram



Ciśnienie uruchomienia i otwarcia



Uwaga: Wszystkie schematy mają charakter symboliczny i nie podlegają żadnym ewentualnym roszczeniom. Wszelkie dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z informacjami aktualnymi w chwili oddania do druku i mają jedynie charakter informacyjny. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych wynikających z postępu technicznego. Zamieszczone rysunki są jedynie poglądowe i mogą różnić się optycznie od rzeczywistych produktów. Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Produkty mogą różnić się w zależności od danego kraju. Zastrzega się możliwość zmian specyfikacji technicznych i funkcjonowania. W razie pytań prosimy o kontakt z najbliższym oddziałem firmy HERZ.