

INFORMACJA TECHNICZNA



ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP EA

Art. ECO2F-EA

Opis

ECO2F-EA to zawory antyskażeniowe, które spełniają wymagania normy PN-EN 13959. Zapobiegają wszystkim możliwym przyczynom zanieczyszczenia wody, odcinając od wodociągu głównego instalację, w której nastąpił przepływ wsteczny powodujący zanieczyszczenie

Posiadają możliwość nadzoru. Istnieje możliwość montażu w dowolnym położeniu.



Najważniejszą cechą **ECO2F-EA** jest:

- ❖ Możliwość nadzoru - zawór wyposażony jest w dwa otwory kontrolne. Otwór po stronie dopływu służy do sprawdzania szczelności zamkniętego zaworu antyskażeniowego w czasie eksploatacji. Jeśli zamknięty zostanie zawór odcinający przed zaworem antyskażeniowym i przez otwór po stronie dopływu zostanie spuszczone woda z odcinka między zaworem odcinającym a antyskażeniowym, wówczas nie powinno być już żadnego wycieku. Drugi otwór (po stronie odpływu) służy do spuszczenia wody z instalacji za zaworem antyskażeniowym.

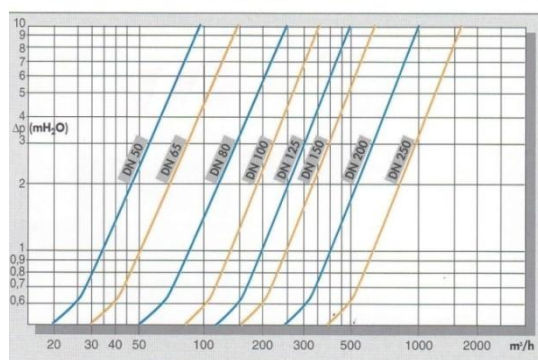
Charakterystyka

Długość zabudowy: niestandardyzowana
Przyłącza: kołnierze PN16
Ciśnienie nominalne: 1,0 MPa
Maksymalna temperatura robocza: 0°C ÷ +65°C
(chwilowo 95°C, maks. przez 1h)

Ciśnienie otwarcia w mm H₂O (dla różnych kierunków przepływu)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
↓	382	316	280	318	180	165	221	204
↑	510	480	436	470	375	345	429	448
↕	639	647	592	624	570	526	639	690
↕ *	125	165	155	152	203	185	208	244

* Bez sprężyny

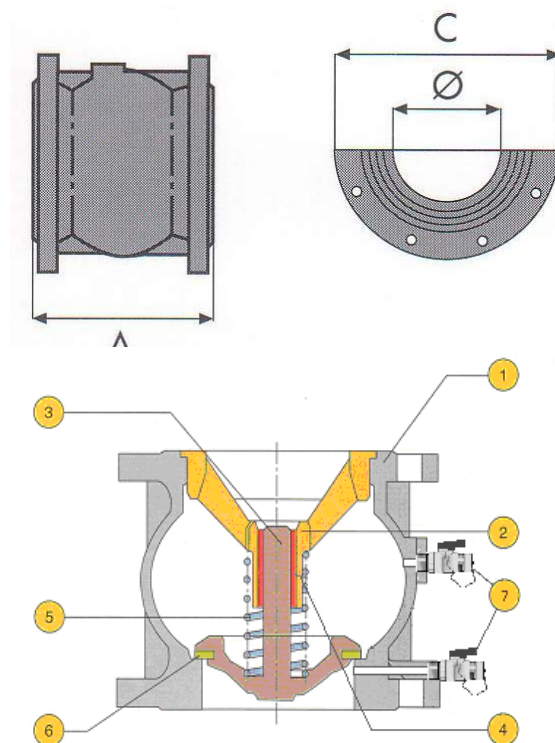


Wymiary i budowa

DN	50	65	80	100	125	150
Ø	50	65	80	100	125	150
A	100	120	140	170	200	230
C	165	185	200	220	250	285
masa	5,6	7,6	9,8	13,8	20,6	28,6
Kv	90	138	228	354	486	603

* wymiary w [mm], Kv w [m³/h], masa [kg]

Opis	Materiał
Korpus	Żeliwo GJL250
Jarżmo	Żeliwo GJL250
Grzyb	Żeliwo GJL250
Prowadnica	Mosiądz CW614N
Sprężyna	Stal nierdz. 18/8
Uszczelka	Guma NBR 80Sh
Kurek spustowy	Mosiądz CW614N



Instalacja

Zawór antyskażeniowy należy zamontować we właściwy sposób, tj. muszą być zabezpieczone mechanizmy wewnętrzne a przed wykonaniem konserwacji lub kontroli musi istnieć możliwość odłączenia przepływu przez urządzenie. Zalecane jest zamontowanie przed zaworem antyskażeniowym filtra osadnikowego.

Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.