

## INFORMACJA TECHNICZNA



# FILTR OSADNIKOWY SAMOCZYSZCZĄCY „ARION”

## Art. 295

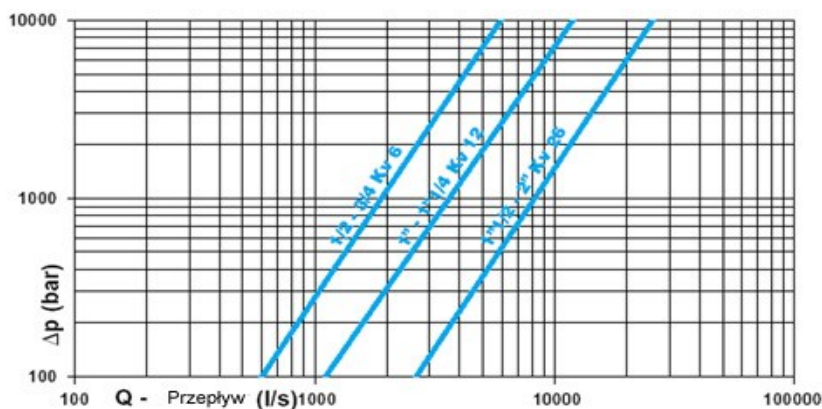
### Opis

Stosowany jest w systemach sanitarnych i grzewczych. Odfiltrowuje zanieczyszczenia pochodzenia mechanicznego i biologicznego, które następnie zbierają się w osadniku filtra umożliwiającym usunięcie ich na zewnątrz instalacji. Procedura oczyszczania osadnika filtra nie przerywa procesu filtracji czynnika roboczego. Filtr spełnia wymagania normy PN-EN 13443. Posiada atest PZH.



### Charakterystyka

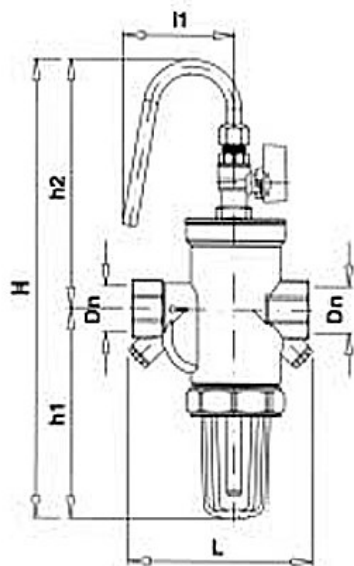
Przyłącza:	gwintowane GW zgodne z ISO 228/1
Średnice otworów wkładu filtracyjnego:	300 $\mu\text{m}$ lub 50 $\mu\text{m}$
Maksymalne ciśnienie:	1,6 MPa
Temperatura robocza art 295 (osadnik z trogamidu ):	0°C ÷ +40°C
Czynniki robocze:	Woda



## Wymiary i budowa

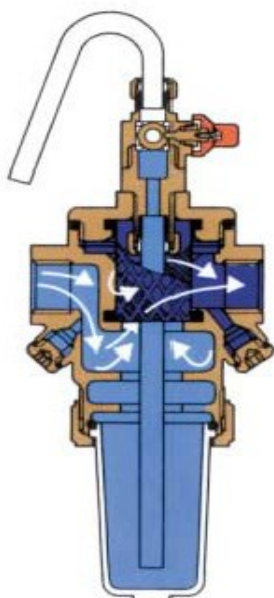
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	95,5	95,5	125	122	145,5	145
l1	81	81	81	81	81	81
H	291	285,5	315	314	377,5	379,5
h1	144,5	144,5	146	147	187	189,5
h2	146,5	141	169	167	190,5	190
WAGA	1650	1650	1950	2200	3350	3500
Kv	6	6	12	12	26	26

\*wymiary [mm], waga [g], Kv [m<sup>3</sup>/h]

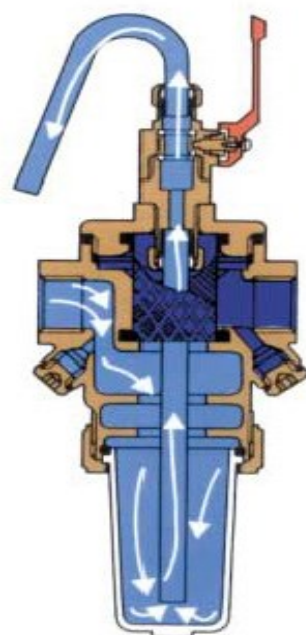


Opis	Materiał
Korpus i pokrywa	Mosiądz CW617N
Wkład filtracyjny	Stal nierdzewn AISI304
Uszczelnienie korpusu	Guma NBR
Uszczelnienie wkładu	Teflon PTFE
Rurka odprowadzająca osad	Miedź
Pokrętko	Stop aluminium
Osadnik	Trogamid
Pozostałe części	Mosiądz CW617N

## Obsługa

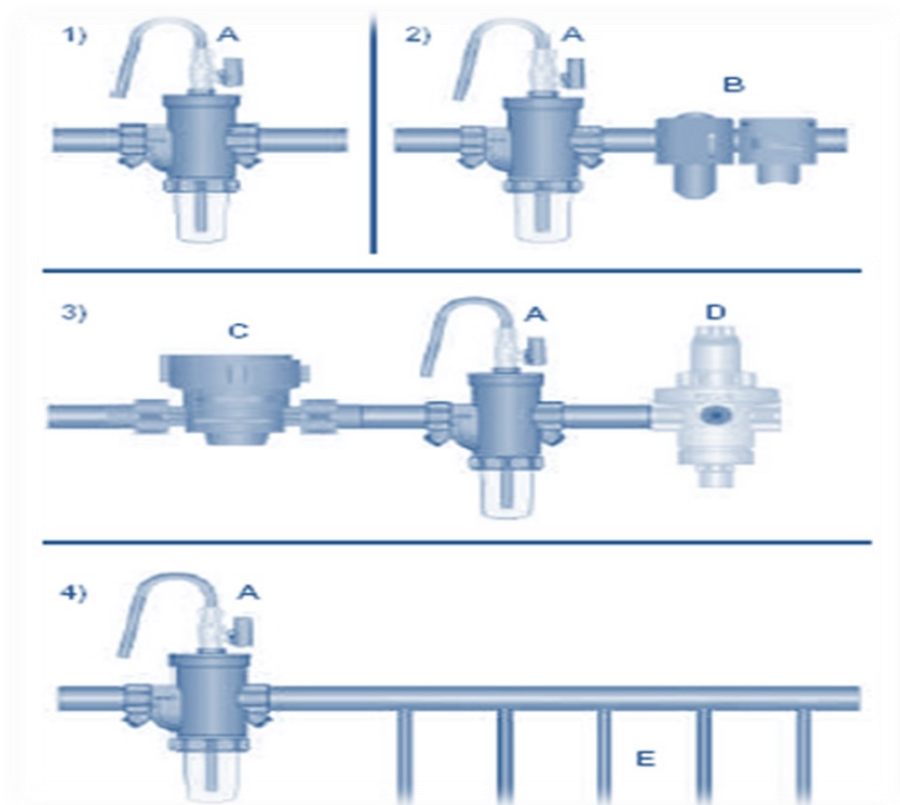


Na rysunku po lewej widać filtr podczas pracy. Woda wpływa zgodnie ze wskazaniem strzałek przez wkład filtrujący od środka. Zanieczyszczenia zatrzymywane są przez filtr. Gdy woda nie płynie, zanieczyszczenia opadają przez dwie przepony do osadnika. Przepony zapobiegają cofaniu zanieczyszczeń do obiegu. Na rysunku po prawej pokazano czynności usuwania zanieczyszczeń z osadnika. Otwieramy zawór kulowy w górnej części filtra – wtedy część wody płynącej zgodnie ze wskazaniem strzałek jest wylewana przez miedzianą rurkę wraz ze wszystkimi zanieczyszczeniami zgromadzonymi w osadniku. Zamknięcie zaworu kończy fazę czyszczenia. Podczas czyszczenia funkcja filtrowania wody jest aktywna.

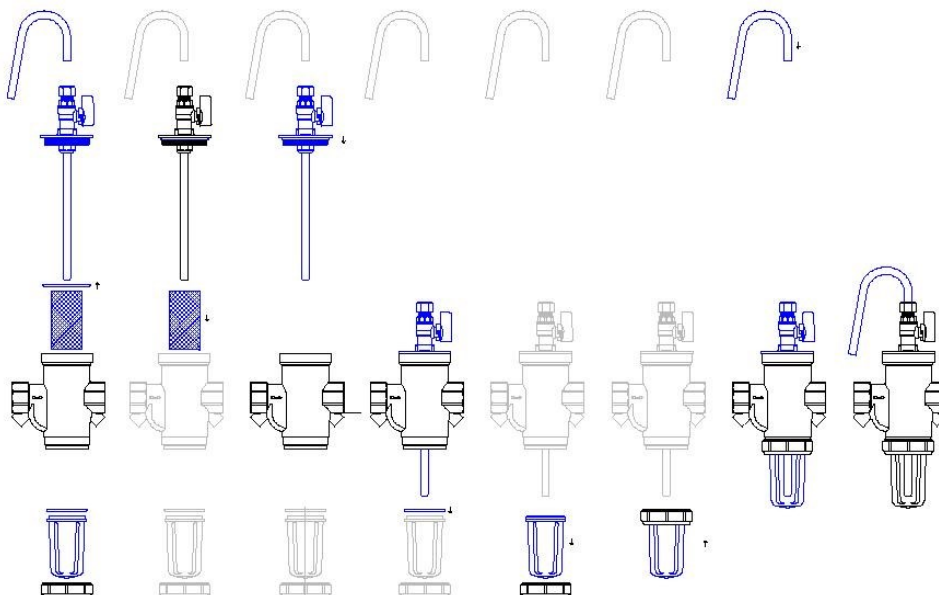


## Przykłady typowych zastosowań

1. Instalacja filtra (A) jako głównego (wyłącznego)
2. Instalacja filtra (A) przed układem uzdatniania wody (B) jako filtra wstępnego do eliminacji piasku.
3. Montaż filtra (A) w instalacji wody użytkowej za wodomierzem (C) i przed reduktorem ciśnienia (D)
4. Instalacja filtra (A) do oczyszczania wody w systemie mikro-irygacji (nawadniania – E)



Filtr „Arion”, jest bardzo solidnym wyrobem, obliczonym na wieloletnią, bezawaryjną pracę i ochronę instalacji wody użytkowej lub instalacji grzewczej przed cząstkami stałymi niesionymi przez czynnik roboczy. W ofercie znajduje się bogaty zestaw części zamiennych, oznaczonych na poniższym rysunku na niebiesko.



## Instalacja

*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.*