

INFORMACJA TECHNICZNA

FILTR OSADNIKOWY SAMOCZYSZCZĄCY „ARION” KOD: 295

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



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

Przylącza	gwintowane (GW), zgodne z ISO 228/1
Średnica otworów wkładu filtracyjnego	300 µm lub 50 µm
Maksymalne ciśnienie	1,6 MPa
Maksymalna temperatura robocza	0°C ÷ +40°C
Czynnik roboczy	woda

LECHAR SP. Z O.O.

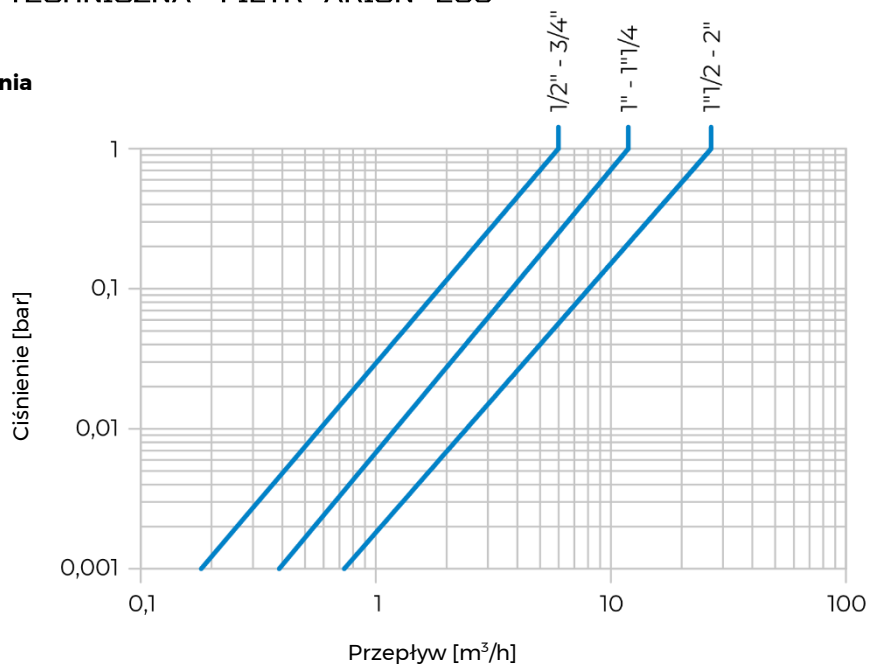
UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

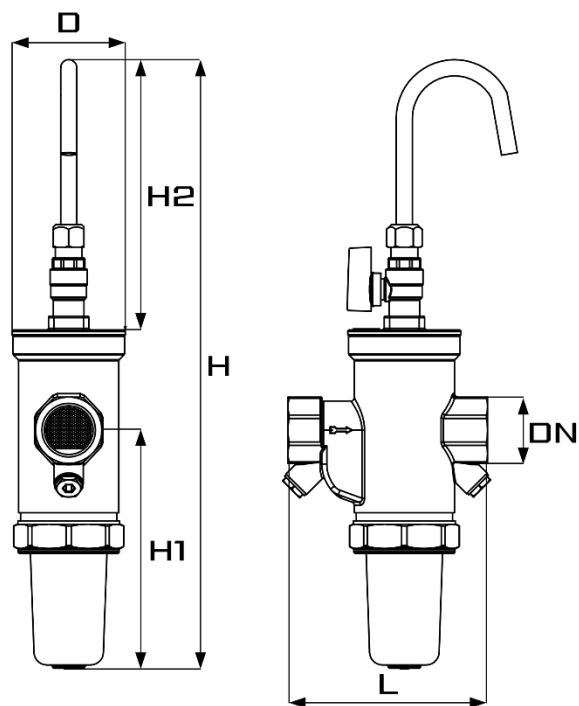
WWW.LECHAR.COM.PL

Wykres strat ciśnienia



WYMIARY I BUDOWA

Opis	Materiał
Korpus i pokrywa	Mosiądz CW 617N
Wkład filtracyjny	Stal nierdzewna AISI 304
Uszczelnienie korpusu	Guma NBR
Uszczelnienie wkładu	Teflon PTFE
Rurka odprowadzająca osad	Miedź
Pokrętko	Stop aluminium
Osadnik	Trogamid
Pozostałe części	Mosiądz CW 617N



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø77	Ø77
L	96	96	124	122	146	146
H	346	346	375	376	433	433
H1	145	145	147	148	187	187
H2	167	167	167	167	167	167

* wymiary podane w mm

OBSŁUGA

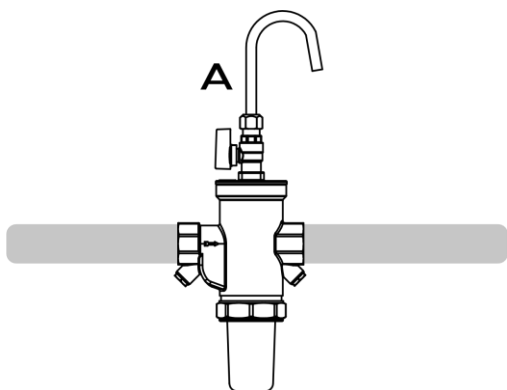
1. FILTR W TRYBIE PRACY:

- Woda wypływa przez wkład filtrujący do środka.
- Zanieczyszczenia zatrzymywane są przez filtr.
- Gdy woda nie płynie – zanieczyszczenia opadają, przez dwie przepony, do osadnika.
- Przepony zapobiegają cofaniu się zanieczyszczeń do obiegu.

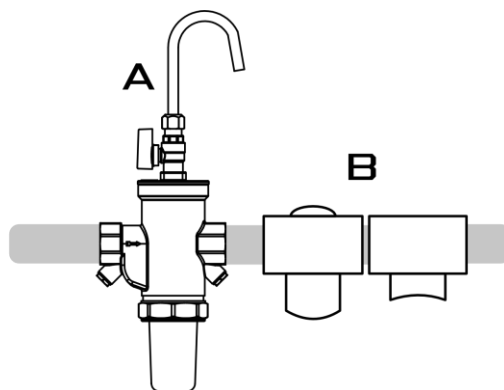
2. USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ Z OSADNIKA:

- Należy otworzyć zawór kulowy w górnej części filtra.
- Część wody jest wylewana przez miedzianą rurkę, wraz ze wszystkimi zanieczyszczeniami zgromadzonymi w osadniku.
- Zamknięcie zaworu kończy fazę czyszczenia.
- Podczas czyszczenia, funkcja filtrowania wody, jest aktywna.

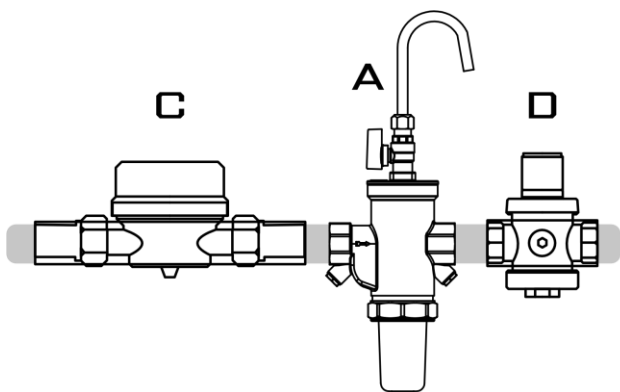
PRZYKŁADY TYPOWYCH ZASTOSOWAŃ



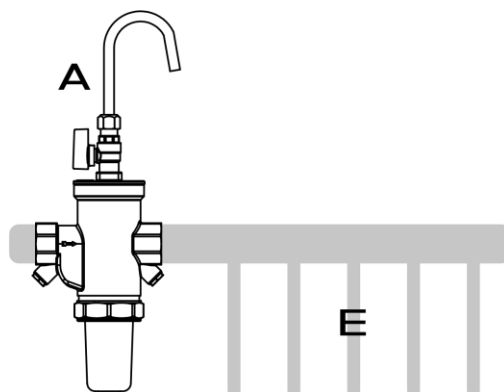
Instalacja filtra (A), jako głównego (wyłącznego).



Instalacja filtra (A) przed układem uzdatniania wody (B), jako filtra wstępnego – do eliminacji piasku.



Montaż filtra (A), w instalacji wody użytkowej, za wodomierzem (C) i przed reduktorem ciśnienia (D).



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 posiadamy bogaty zestaw części zamiennych.

INSTALACJA

Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalację 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 przepłukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.