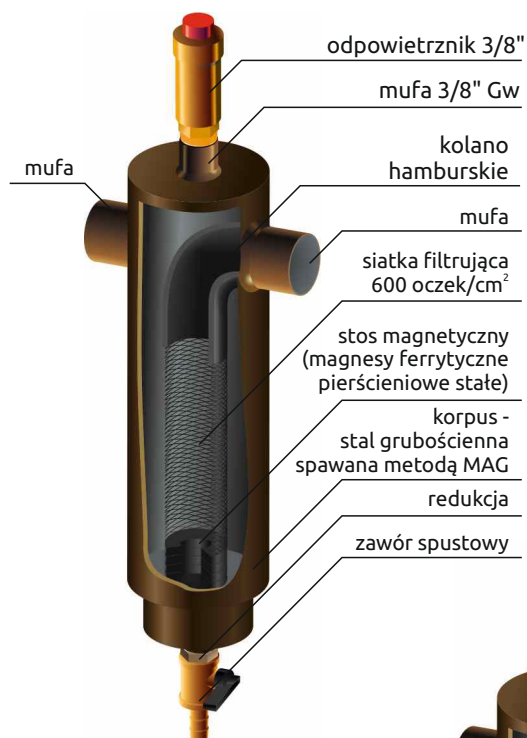




Wzór użytkowy Ru 069495

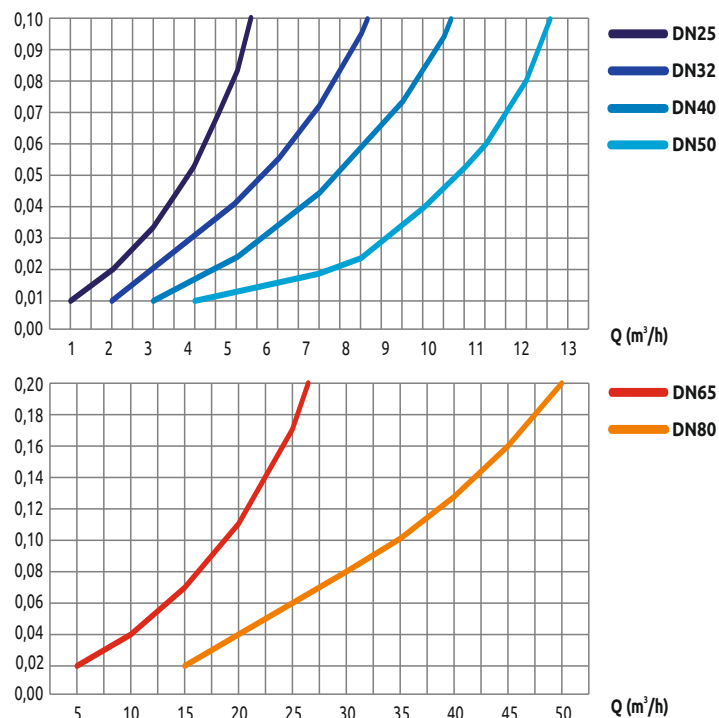


Filtroomulnik magnetyczny DRYL jest przeznaczony do filtrowania cieczy i skutecznego usuwania mechanicznych zanieczyszczeń z czynnika roboczego w układach c.o. (zwłaszcza zanieczyszczeń ferromagnetycznych, które stanowią większość osadów w instalacjach c.o.). Dodatkową funkcją jest skuteczne odpowietrzanie poprzez wydzielanie się pęcherzyków powietrza na gęstym filtrze siatkowym 600 oczek na cm². Zastosowanie filtroomulnika powoduje wydłużenie żywotności oraz znacznie lepsze i bezawaryjne działanie urządzeń automatyki sterującej, regulującej, pomiarowej, pomp i innych elementów układów c.o. Ponadto, obniża korozyjność instalacji od wewnątrz - skutecznie obniża „roznoszenie” cząstek ferromagnetycznych (związki żelaza i innym metali ciężkich) po instalacji, które są ogniskami korozji. Zasadniczo montuje się jako filtr sieciowy (przepływa przez niego wówczas 100% czynnika roboczego), choć można go zastosować jako filtr bocznikowy. Dryl wykonany jest ze stali konstrukcyjnej pokrytej warstwą cynku od wewnątrz, filtr siatkowy z chromonikieliny, stos magnetyczny z magnesu stałego ferrytycznego pierścieniowego. Dryl stosuje się też jako element instalacji napełniającej zład wody do c.o.

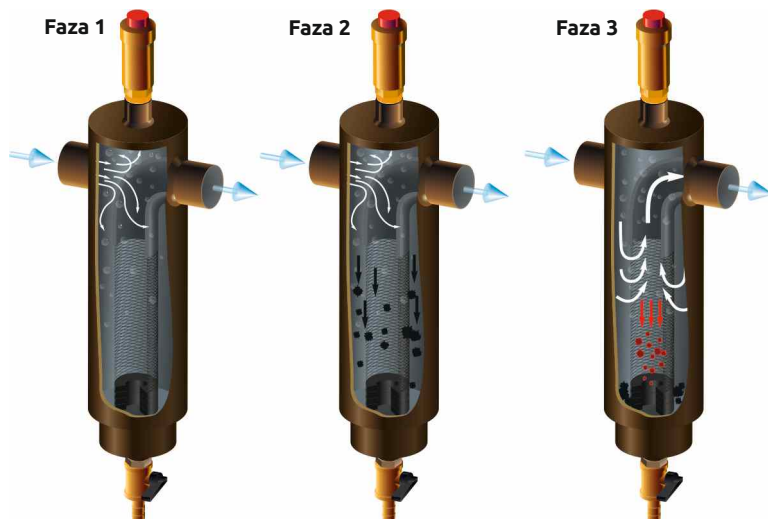
- skuteczne siatka filtrująca ponad 600 oczek na cm²
- skuteczne odpowietrzanie
- skuteczne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
- skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych
- łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego



ΔP (bar) Charakterystyka filtroomulnika magnetycznego DRYL



Fazy pracy filtroomulnika



Faza 1 - FILTRACJA ODŚRODKOWA

Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

Faza 2 - SEDYMENTACJA

Woda w korpusie filtroomulnika mocno zwalnia prędkość, zanieczyszczenia mechaniczne >0,125 mm opadają grawitacyjnie przed filtrem siatkowym.

Faza 3 - FILTRACJA MECHANICZNA NA SIATCE + MAGNETYCZNA

Woda przenika przez filtr siatkowy. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne <0,125 mm wyłapuje stos magnetyczny. Przy przechodzeniu wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.