

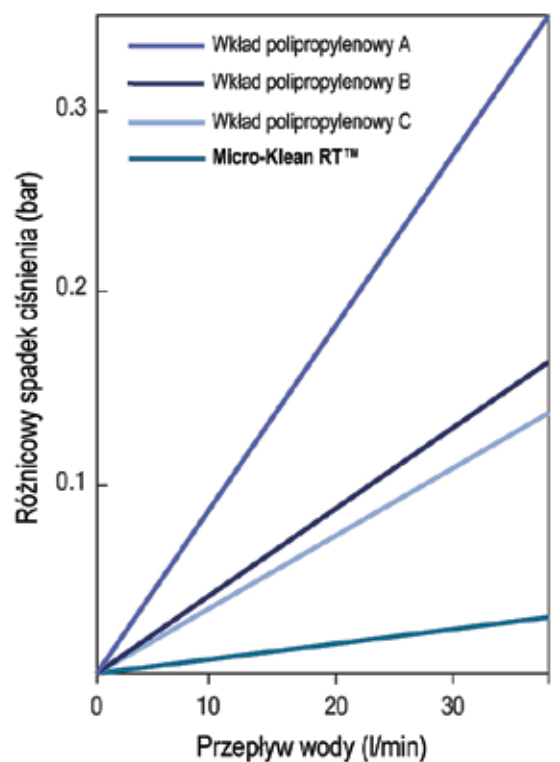
## Efektywna filtracja wody i napojów zapewniająca stabilność, doskonały wygląd i smak

3M Purification Inc. (wcześniej CUNO) jest uznanym światowym dostawcą i producentem systemów filtracyjnych, między innymi dla branży spożywczej. Zaopatrujemy przemysł browarniczy, winiarski, spirytusowy, producentów soków i wód mineralnych. Nasza oferta to kompleksowe rozwiązania filtracyjne zapewniające odpowiednią jakość produktu końcowego oraz spełniające technologiczne oczekiwania Klienta.

Firma 3M, w swojej szerokiej gamie produktowej, oferuje między innymi świecowe wkłady filtracyjne typu 3M™ Micro-Klean™ RT, przeznaczone m.in. do przygotowania wody, ochrony stacji odwróconej osmozy, filtracji wody mineralnej przed rozlewem – i podobnych zastosowań. Wbrowarnictwie na przykład, filtry 3M™ Micro-Klean™ RT doskonale sprawdzają się w filtracji piwa (trap filtracja po filtrze z ziemią okrzemkową) oraz ochronie membran do mikrofiltracji.

Elementy filtrów 3M™ Micro-Klean™ RT wytwarzane są poprzez ekstrudowanie roztopionego polipropylenu. Dzięki odpowiednio prowadzonemu procesowi produkcji filtry te charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną. Ten parametr przekłada się na szeroki zakres ciśnienia pracy, aż do maksymalnej różnicy ciśnień 4,1 bara. Specyfika układu włókien materiału filtracyjnego oraz dodatkowe rowkowania powierzchni elementu pozwoliły na zwiększenie pojemności filtra na zanieczyszczenia. Opatentowane przez firmę 3M nacięcia na powierzchni świecy filtracyjnej wpływają na wzrost Efektywnej Powierzchni Filtracyjnej, co pozwala uzyskać

znacznie niższe, w porównaniu do innych produktów, początkowe spadki ciśnienia na czystym elemencie. Wydłużony czas pracy i niższy początkowy spadek ciśnienia, przy jednoczesnym spełnieniu coraz wyższych oczekiwań jakościowych sprawiają, że filtry 3M™ Micro-Klean™ RT są sukcesywnie wdrażane w procesy produkcyjne coraz większej liczby firm.



Porównanie oporów przepływu (spadek ciśnienia na czystym filtrze) dla różnych filtrów świecowych oraz filtra 3M™ Micro-Klean™ RT.



## O 3M:

W 3M pracujemy nad praktycznym wykorzystaniem nauki w różnych obszarach w celu poprawy jakości życia. 3M osiąga przychody w wysokości 32 mld USD, zatrudnia ponad 90 000 pracowników i świadczy usługi dla konsumentów z ponad 200 krajów. Dowiedz się więcej na temat kreatywnych rozwiązań 3M, które wpływają na Twoje życie, pod adresem [www.3M.com](http://www.3M.com).

Elementy filtracyjne 3M™ Micro-Klean™ RT dostępne są w standardowych długościach od 9¾ cala aż po 60-calowe. Zapewniany zakres separacji to 1–75 mikronów. Wkłady posiadają różne konfiguracje zakończeń, stosowane w zależności od wymagań i oczekiwań aplikacji oraz aktualnie posiadanych obudów filtracyjnych. W naszej ofercie znajdują się także obudowy filtracyjne do elementów świecowych, od najmniejszych jednoświecowych po obudowy wieloświecowe, dostosowane do dużych natężeń przepływu filtrowanych cieczy.

Współpracując z wieloma Klientami obserwujemy, że właśnie wspomniane wyżej aplikacje wymagające dużych natężeń przepływu, rozwijają się w ostatnich latach bardzo dynamicznie u producentów z branży napojów i żywności, głównie w dużych i średnich browarach, a także wśród producentów wód mineralnych.

Filtry 3M™ Micro-Klean™ RT, co warto podkreślić, wytwarzane są w Polsce, w fabryce 3M we Wrocławiu. Przy wrocławskiej fabryce zlokalizowany jest też dział badań i rozwoju nowych produktów. Daje to nam możliwość lokalnego opracowywania nowych rozwiązań i modyfikacji istniejących produktów tak, aby lepiej dopasować ofertę do indywidualnych wymogów i ewentualnych wyzwań płynących z polskiego rynku.

**Łukasz Owczarek**

Application Engineering Specialist, 3M Poland Sp. z o. o.

**Małgorzata Gawryś**

Marketing Specialist, 3M Poland Sp. z o. o.

**3M Poland Sp. z o.o., al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn**

**tel. (22) 739 61 37, [www.3m.pl/filtracja](http://www.3m.pl/filtracja)**