

FILTR DO DEMINERALIZACJI WODY **MILDIGO DEMI**

Filtry **MILDIGO DEMI** służą do demineralizacji wody i są tanią alternatywą dla systemów odwróconej osmozy. Mają bardzo prostą konstrukcję. Składają się z butli z włókna szklanego, głowicy przepływowej, systemu dystrybucyjnego oraz złoża demineralizującego **MB400**. Złoże jest dostarczane osobno w szczelnych opakowaniach, które powinno być otwierane i zasypywane do butli tuż przed jego wykorzystaniem. Im dłużej złoże ma bezczynny kontakt z powietrzem lub wodą, tym bardziej traci swoje właściwości demineralizujące. Z tego powodu badanie przewodnictwa wody uzdatnionej powinno być sprawdzane przy każdym wykorzystywaniu filtra.



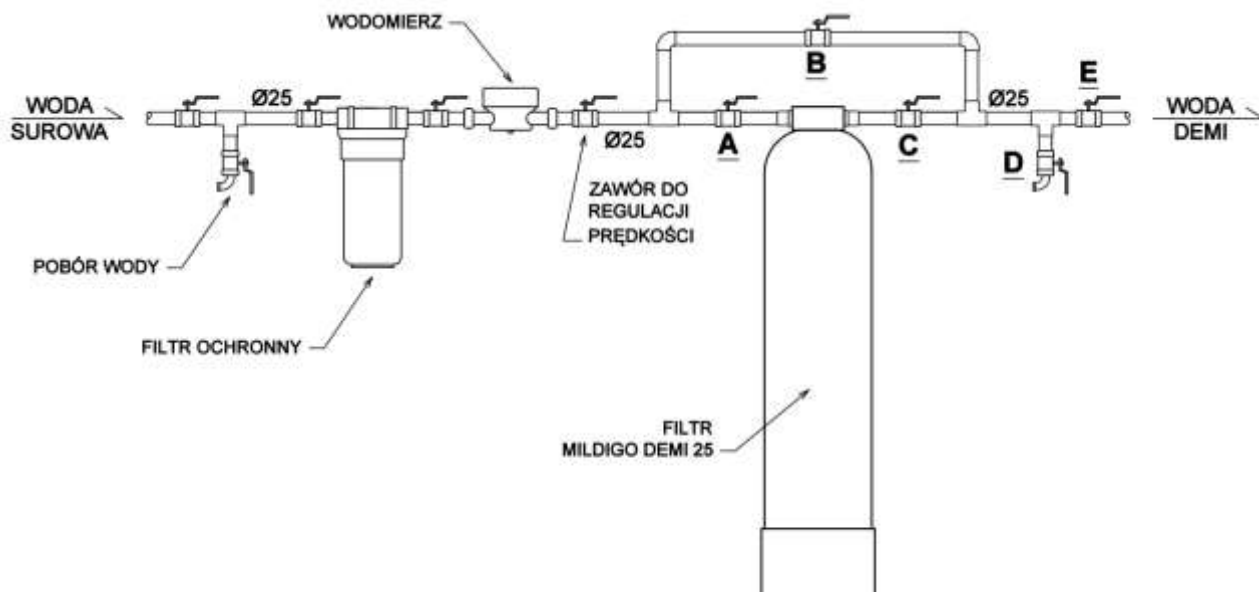
ŻYWICA DEMINERALIZUJĄCA **MB400**

Złoże **MB400** jest gotową do użytku mieszanką żywic, odpowiednią do wytwarzania wody zdemineralizowanej czyli pozbawionej wszystkich soli. Otrzymuje się ją przez wymieszanie dwóch w pełni zregenerowanych żywic jonowymiennych – kationitu silnie kwaśnego i anionitu silnie zasadowego. Mieszanka przeznaczona jest do filtrowania wody zarówno surowej jak i wcześniej przygotowanej przez inny system filtracji (również odwróconą osmozę).

PARAMETRY FILTRÓW **MILDIGO DEMI**

Każdy filtr jest w stanie uzdatnić tylko określoną ilość wody zdemineralizowanej i jest ona uzależniona od przewodnictwa wody surowej i wielkości zasypu. Dodatkowo woda musi płynąć przez filtr z odpowiednią prędkością. Po uzdatnieniu danej objętości wody należy podstawić drugą butlę, lub założyć wymianę zasypu.

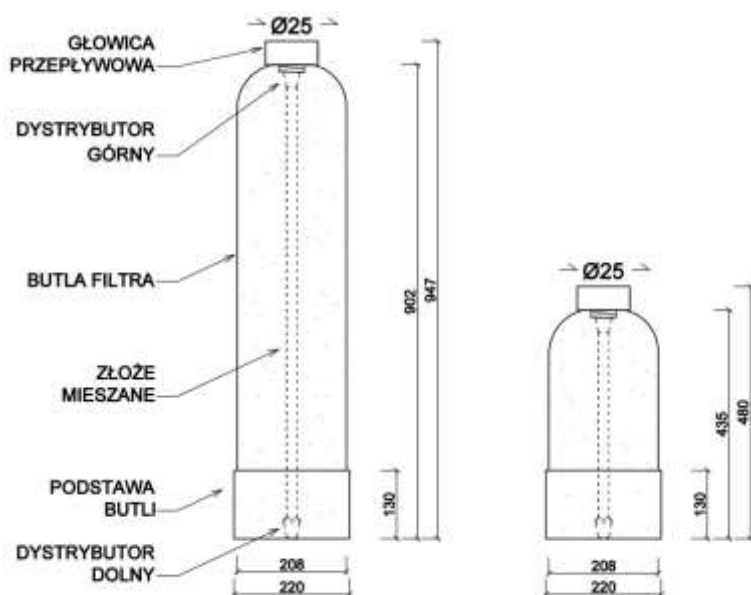
Model filtra	Natężenie przepływu przy napełnianiu zładu	Objętość wody zdemineralizowanej przy zakładanej przewodności 500 $\mu\text{s}/\text{cm}$
MILDIGO DEMI 25	0,25 m ³ /h = ok. 4,1 l/min	3,6 m ³
MILDIGO DEMI 10	0,10 m ³ /h = ok. 1,6 l/min	1,4 m ³



*na potrzeby montażu: filtr mechaniczny, zawory kulowe, wodomierz i kranu pobiercze nie są na dodawane w standardzie do filtrów.

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA MILDIGO DEMI

Zanim przefiltrujemy wodę surową przez filtr **MILDIGO DEMI** należy zamknąć zawór kulowy nr A,C,E i otworzyć zawory B,D. Podstawiamy pojemnik lub wiadro pod kran pobierczy D i powoli otwieramy zawór regulacyjny (może to być zwykły zawór kulowy). Uchylamy go do momentu aż uzyskamy powyższe przepływy wody (25L = 4,1 l/min, 10L = 1,6 l/min). W momencie gdy zawór regulacyjny jest ustawiony prawidłowo możemy zakręcić zawór nr B,D a odkręcić zawory A,C,E. Jeżeli przez filtr woda będzie płynąć zbyt szybko – nie uzyskamy jakości wody zdemineralizowanej.



MILDIGO DEMI 25
butla 8x30

MILDIGO DEMI 10
butla 8x17

AUTOMATYCZNA KONTROLA PRZEWODNICTWA

Jako opcja dodatkowa (odpłatna) istnieje możliwość zamontowania na instalacji sondy przewodnictwa z kontrolerem automatycznym **DM1**. Dzięki temu na bieżąco widać jak zmienia się przewodność wody uzdatnionej.

