

MEGAFILL 5000 ALU

JEDNOSTKA NAPEŁNIAJĄCA



Zespół napętniający do uzdatniania wody grzewczej i wody chłodzącej wg wytycznej VDI 2035

OPIS

Jednorazowa jednostka demineralizacji wody grzewczej zgodnie z wytycznymi dyrektywy VDI 2035.

Dzięki mieszance żywic jonowymiennych i stabilizatora pH, woda zostaje w sposób daleko idący zdeminielizowana i równocześnie alkalizowana do wartości pH między 8,2 a 9,0. Ponieważ usuwane są również jony korozyjne, jak chlorek i siarczan, można osiągnąć trwałą ochronę antykorozyjną.

MegaFill 5000 ALU jest przystosowany do instalacji z komponentami aluminiowymi / bez komponentów aluminiowych.

SPOSÓB MONTAŻU

Zgodnie z obowiązującymi normami konieczne jest, aby przed napętnieniem podłączyć izolator przepływu zwrotnego do przyłącza świeżej wody. Do pomiaru ilości wody przy napętnieniu instalacji należy także zamontować wodomierz. Aby uzyskać optymalną skuteczność, przepływ podczas napętniania nie powinien przekraczać 8 l/min. Wartość ta może być kontrolowana za pomocą wodomierza lub opcjonalnie za pomocą zaworu TacoSetter.

W celu napętnienia zespół MegaFill podłącza się w kierunku przepływu (strzałka) za pomocą dwóch zwykłych odcinków węża z przyłączem 3/4" do systemu grzewczego.

ZALETY

- Zapobieganie szkodom w instalacjach grzewczych
- Napętnianie zgodnie z VDI 2035 część 1 i 2
- Uznanie gwarancji np. na kotły, w przypadku zaistnienia szkody
- 3 funkcje w jednym: odkamienianie, odsalanie, stabilizacja pH
- Brak korozji, brak tworzenia się kamienia
- Usprawione wykorzystanie energii, bo nie osadza się kamień
- Niewielkie koszty
- Także jako uzupełnienie istniejącej instalacji i przedłużenie jej żywotności
- Łatwa obsługa

Wcześniej ustalona wydajność maksymalna musi być w tym przypadku koniecznie przestrzegana.

Po napętnieniu można usunąć MegaFill i zwyczajowo odpowietrzyć instalację grzewczą.

Zespół MegaFill nie jest montowany do instalacji na stałe.

Zużyte jednostki napętniające MegaFill mogą zostać usunięte jako odpad nie nadający się do powtórnego przetworzenia.

SPOSÓB DZIAŁANIA

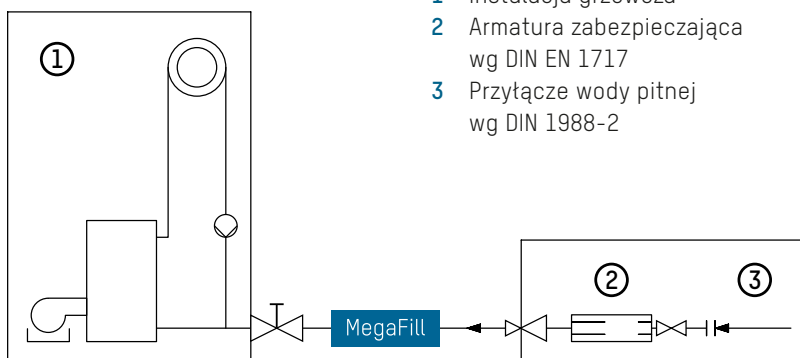
W naboju znajdują się żywice jonowymiennie i stabilizator pH, które to neutralizują znajdujące się w wodzie sole i węglany.

KATEGORIE BUDYNKÓW

Dla instalacji wody pitnej, ogrzewania i chłodzenia:

- Budynki mieszkalne, osiedla domków jednorodzinnych, domy wielorodzinne
- Domy starości i szpitale
- Budynki użyteczności publicznej i usługowe
- Hotele i restauracje/ kuchnie przemysłowe
- Szkoły i sale gimnastyczne / obiekty sportowe
- Budownictwo przemysłowe
- Instalacje wykorzystywane częściowo, jak koszary, camping

SCHEMAT INSTALACJI



- 1 Instalacja grzewcza
- 2 Armatura zabezpieczająca wg DIN EN 1717
- 3 Przyłącze wody pitnej wg DIN 1988-2

MEGAFILL | JEDNOSTKA NAPEŁNIAJĄCA

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Max. temperatura napetnienia $T_{B_{max}}$ 50 °C
- Max. ciśnienie robocze $P_{B_{max}}$ 6 bar
- Przepływ maks.: 8 l/min
- Wydajność: ok. 5000 °całk. zaw. soli × litry
- Okres użytkowania: 36 miesięcy
- Wymiary i ciężar: patrz dostępne typy
- Przystosowany do instalacji z komponentami aluminiowymi / bez komponentów aluminiowych

Dopuszczalne medium

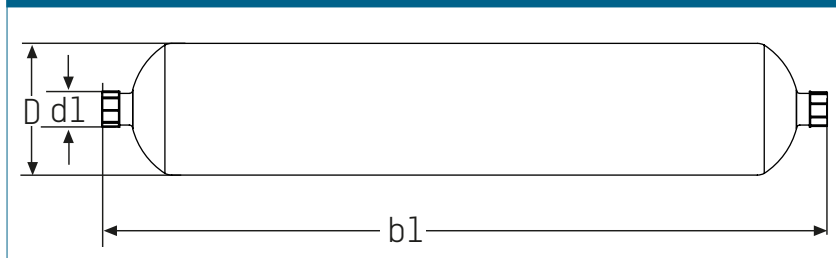
- Woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Woda zimna wg DIN 1988-7

DOSTĘPNE TYPY

MegaFill 5000 ALU | Jednostka napetniająca

Nr katalogowy	D	d1	b1	kg	Zakres ph
298.5041.000	110 mm	¾"	606 mm	4.5	8.2 - 9

WYMIARY



WARTOŚCI ORIENTACYJNE WODY DO NAPEŁNIANIA I UZUPEŁNIANIA W °D

Dla określenia żądanej twardości docelowej potrzebna jest moc kotła oraz objętość specyficzna instalacji (SAV).

Moc kotła P jest podawana w kW, a objętość specyficzna instalacji to wynik dzielenia pojemności instalacji w l przez moc kotła w kW. Jest ona podawana w l/kW.

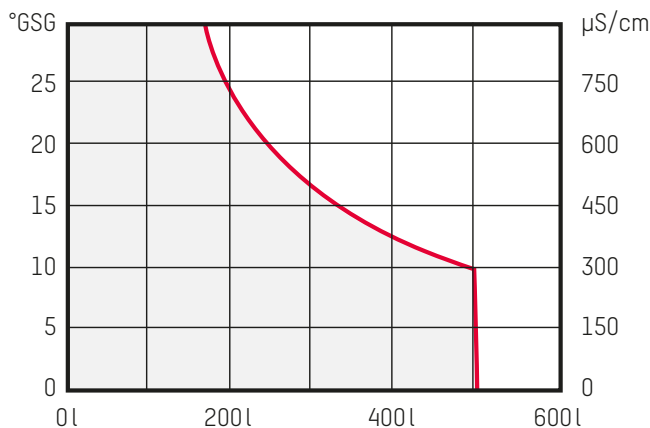
Na podstawie poniższego wykresu można ustalić dla danego zastosowania maksymalną dopuszczalną twardość °d wody w instalacji grzewczej.

Właściwa pojemność instalacji (SAV) \ Moc kotła P in kW	SAV < 20 l/kW	20 l/kW < SAV < 40 l/kW	SAV > 40 l/kW
P ≤ 50	-	≤ 16,8	< 0,3
P ≤ 50 (w przypadku ogrzewaczy obiegowych)	≤ 16,8	≤ 8,4	< 0,3
50 < P ≤ 200	≤ 11,2	≤ 5,6	< 0,3
200 < P ≤ 600	≤ 8,4	< 0,3	< 0,3
P > 600	< 0,3	< 0,3	< 0,3

POJEMNOŚĆ WODY ODSOLONEJ

5000 ° GSG x L

- Ustalić przewodność elektryczną wody nieuzdatnionej w $\mu\text{S/cm}$
- Podzielić tę wartość przez 30, aby uzyskać całkowitą zawartość soli (°GSG).
Np. $600 \mu\text{S/cm} : 30 = 20 \text{ °GSG}$
- Aby uzyskać maksymalną ilość wody do uzdatnienia, należy podzielić pojemność MegaFill przez ustaloną całkowitą zawartość soli wody nieuzdatnionej.
Np.: $5000 \text{ °GSG} \times \text{l} : 20 \text{ °GSG} = 250 \text{ litrów}$



KONTAKT I DALSZE INFORMACJE

Taconova Polska Sp z o.o. | Plac Andersa 7, 1 piętro | 61-894 Poznań, Polska | T +48 612278421 | polska@taconova.com | taconova.com

TACONOVA.COM