

# MEGAFILL 5000 ALU

PLNICÍ PATRONA



Plnicí jednotka pro přípravu topné a chladicí vody podle směrnice VDI 2035.

## POPIS

Demineralizační jednorázová patrona pro přípravu topné plnicí vody, která splňuje směrnici VDI 2035.

Díky směsi vybrané iontoměničové pryskyřice a stabilizátoru pH je voda demineralizována a současně alkalinizována na hodnoty pH mezi 8,2 a 9,0. Jelikož jsou odstraněny také korozní ionty jako chlorid a sulfát, je možné dosáhnout trvalé ochrany proti korozi. MegaFill 5000 ALU je vhodný pro zařízení s hliníkovými komponenty nebo bez nich.

MegaFill 5000 ALU je vhodný pro zařízení s hliníkovými komponenty nebo bez nich.

## INSTALACE

Norma DIN vyžaduje před plněním připojit potrubní separátor na přípojku čerstvé vody.

Dále by měl být napojen vodoměr pro měření objemu náplně.

Pro dosažení nejlepšího účinku by průtok při plnění neměl překročit 8 l/min. To lze kontrolovat vodoměrem nebo volitelně TacoSetter.

Pro účely plnění se jednotka MegaFill připojuje k topnému systému ve směru průtoku (šipka) pomocí dvou jednoduchých hadicových kusů s 3/4" přípojkou.

Přitom je třeba nutně dodržet dříve stanovenou maximální kapacitu.

## VÝHODY

- Zabraňuje poškození na zařízeních v topných systémech pro teplou vodu
- Plnění dle normy VDI 2035 část 1 + 2
- Zachování garance v případě poškození
- Tři funkce v jednom: odstranění vodního kamene, soli a stabilizace hodnoty pH
- Bez koroze, bez tvorby kamene
- Dokonalejší využití energie, bez vypadávání vápence
- Nízké náklady
- Vhodné rovněž jako doplněk a tím i delší životnost topného zařízení
- Jednoduchá obsluha

Po naplnění můžete MegaFill odstranit a topný systém odvzdušňovat jako obvykle.

Jednotka MegaFill není vhodná pro pevnou instalaci.

Spotřebovaná plnicí jednotka MegaFill se likviduje jako zbytkový odpad.

## FUNKCE

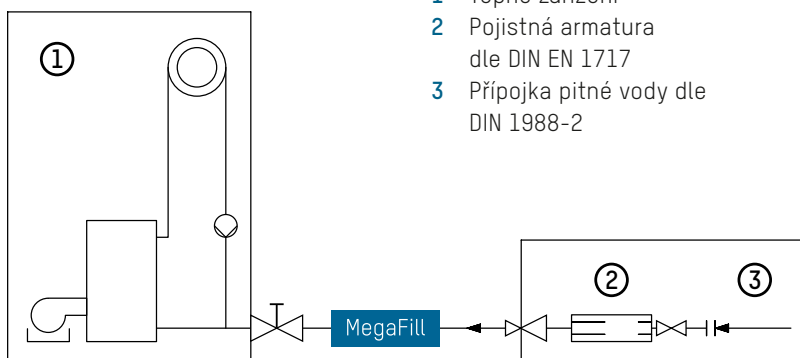
V patroně se nachází pryskyřice smíšeného lůžka s měniči aniontů a kationtů a jeden pH stabilizátor, jimiž jsou soli a karbonáty v pitné vodě neutralizovány.

## URČENO PRO OBJEKTY

pro instalace potrubí do soustav pro pitnou vodu, vytápění a chlazení:

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace / komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

## PROJEKČNÍ SCHÉMA



- 1 Topné zařízení
- 2 Pojistná armatura dle DIN EN 1717
- 3 Přípojka pitné vody dle DIN 1988-2

# MEGAFILL | PLNICÍ PATRONA

## SPECIFIKACE

Viz [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Obecně

- max. teplota plnění  $T_{B \max}$  50 °C
- max. provozní tlak  $P_{B \max}$  6 bar
- Max. průtok: 8 l/min
- Kapacita: cca 5000 °GSG (celková salinita) × litr
- Životnost: 36 měsíců
- Rozměry a hmotnost: viz tabulka typů
- Vhodné pro zařízení s hliníkovými komponenty nebo bez nich

### Průtoková média

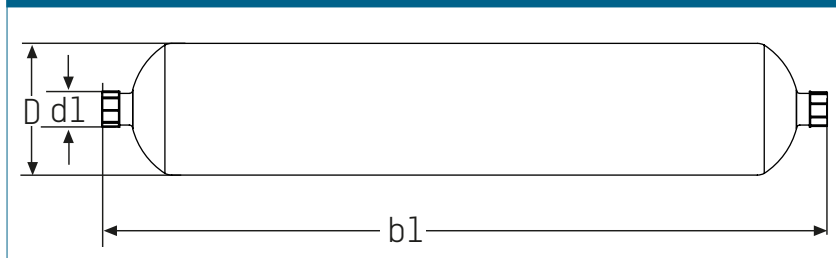
- topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- studená voda dle DIN 1988-7

## TABULKA TYPŮ

### MegaFill 5000 ALU | Plnicí patrona

Obj. č.	D	d1	b1	kg	rozsah ph
298.5041.000	110 mm	¾"	606 mm	4.5	8.2 - 9

## ROZMĚRY



## SMĚRNÉ HODNOTY PRO PLNICÍ A DOPLŇOVANOU VODU VE °D

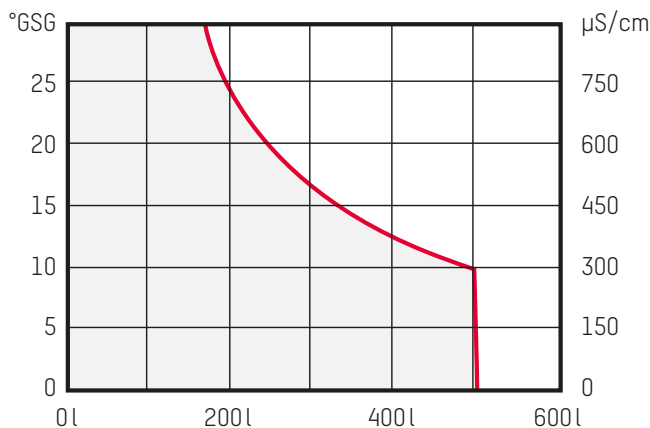
K určení požadované cílové tvrdosti potřebujete výkon kotle a měrný objem zařízení (SAV). Výkon kotle P se udává v kW, měrný objem zařízení je výsledkem vydělení objemu zařízení v l výkonem kotle v kW a udává se v l/kW. Pomocí následujícího diagramu můžete určit maximální přípustnou tvrdost ve °d pro plnicí vodu topné soustavy pro příslušný případ použití.

výkon kotle P v kW	Měrný objem zařízení (MOZ)		
	MOZ < 20 l/kW	20 l/kW < MOZ < 40 l/kW	MOZ > 40 l/kW
P ≤ 50	-	≤ 16,8	< 0,3
P ≤ 50 (pro cirkulační ohřivače)	≤ 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

## KAPACITA VODY S NÍZKÝM OBSAHEM SOLI

5000 °GSG × L

1. Určete elektrickou vodivost surové vody v  $\mu\text{S/cm}$ .
2. Vydělte hodnotu 30 a zjistíte celkový obsah soli (°GSG).  
Např. 600  $\mu\text{S/cm}$ : 30 = 20° GSG
3. Maximální upravené množství určíte tak, že kapacitu MegaFill vydělíte zjištěným celkovým obsahem soli v surové vodě.  
Např: 5000 °GSG × L : 20 °GSG = 250 litrů



## KONTAKT

Taconova Production s.r.o. | Nová 627 | CZ-38232 Velešín | T +420 228 88 93 49 | [cesko-slovensko@taconova.com](mailto:cesko-slovensko@taconova.com) | [taconova.com](http://taconova.com)

TACONOVA.COM