

# Logafix VES Wasseraufbereitungspatrone

Mischbettpatrone

Technisches Produktdatenblatt



Bild 1: Logafix VES-Wasserenthärtungspatrone

## Anwendung

Patentierter Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,2 und 10 (bei permasoft ALU zwischen 8,2 und 8,5) alkalisiert, wobei die Härte auf weniger als 0,5° d reduziert wird. Da auch die korrosiven Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, ist ein dauerhafter Korrosionsschutz auch ohne chemische Inhibitoren wie z. B. Molybdat gegeben. Gleichzeitig senkt permasoft – im Gegensatz zur konventionellen Enthärtung – die Leitfähigkeit des Wassers ab. Die VDI-Richtlinie 2035 gilt seit Dezember 2005 als Stand der Technik und hat Eingang in die Garantiebestimmungen der Hersteller gefunden.

## Produktmerkmale

- Einfaches Verfahren zur Erfüllung der Anforderungen der VDI 2035 T1 u. 2
- Einsetzbar bei allen Werkstoffen (einschl. Aluminium, Grauguss, Edelstahl, Kupfer, Messing)
- Vollständige Kalkentfernung (Ca, Mg)
- Entfernung von Sulfat und Chlorid (Senkung der Leitfähigkeit und damit Senkung des Korrosionspotentials)
- Leichte Kontrolle über die Leitfähigkeit bei der Befüllung

**Buderus**

## Funktion

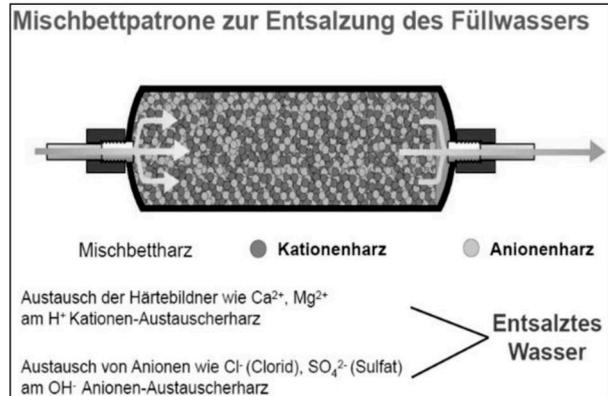


Bild 2: Entsalzungsvorgang

## Technische Daten

Kapazität:	4000 °L*°dH
mit Leitfähigkeit:	$\leq 10$ MicroS/cm
Betriebsdruck:	6 bar
Max. Durchfluss/Min.:	8 L
Max. Betriebstemperatur in:	50 °C
Gewicht:	4,3 kg

## Montage

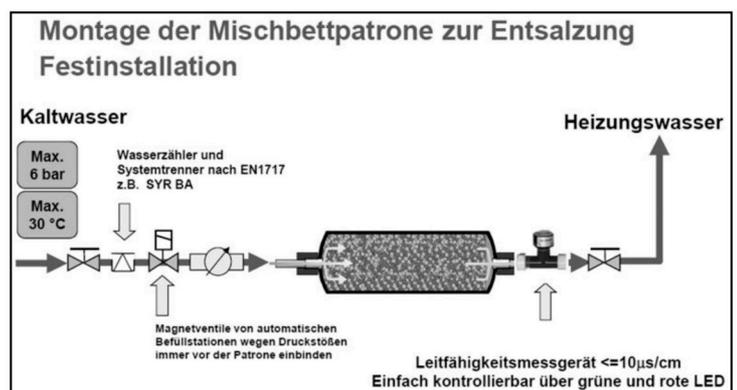


Bild 3: Montage