magnetic

profi mobil plus

profi mobil plus

Technisches Datenblatt

Technical data sheet

magnetic ...einfach besser

Version_03.2021

DE

magnetic

profi mobil plus

Mobile Befüllstation

Beschreibung

Nachfüllbare, mobile Füllstation inkl. Mess-, Druckregel- und Überwachungseinrichtung der elektrische Leitfähigkeit (µs) mit Absperr- und Entleereinrichtung. Mit Rückschlagventil am Eingang und Sicherheitssieb am Ausgang. Komponenten auf Rollen montiert zur sicheren und einfachen Vollentsalzung/ Demineralisierung von Füllwasser im Durchlaufverfahren für geschlossene Heiz- und Kühlkreisläufe auf Ionentauschbasis mittels Mischbettharz entsprechend der Richtlinien der VDI 2035. Harzbehälter aus hochwertigem Edelstahl. Klampdeckel mit Klammer für den raschen und einfachen Harz-Austausch. Sehr hohe Füllleistung.

Füllstation eignet sich bestens zur Umlaufentsalzung für bereits mit Rohwasser befüllte Anlagen, ebenso für den Einsatz im Kundendienstbereich zur Erst- sowie Nachbefüllung von kleineren bis großen Heizanlagen. Der Messcomputer ermöglicht ein Abrechnen des vollentsalzten Füllwassers, sowie die optische und akustische Überwachung der elektrischen Leitfähigkeit auf der Ausgangs- und Eingangsseite in µs.

Die Vorgaben der DIN EN 1717 sind beim Befüllen von Heizungsanlagen zu berücksichtigen!
Füllstation ist frostsicher zu lagern oder im Winter mittels der Entleereinrichtung das Wasser zu entleeren!

Kapazität bei °dH	
1 °dH	48 000 Liter
10 °dH	4 800 Liter

Kapazität bei °fH	
1 °fH	85 400 Liter
10 °fH	8 540 Liter

Technische Daten

Füllmenge	25 Liter Premium Mischbettharz
Max. Volumenstrom	1500 Liter/h bei Vordruck 3-4 bar
Max. Fülltemperatur	60 °C
Max. Fülldruck	6 bar
Anschlussgewinde	2x DN 20 3/4“ AG
Höhe (über Alles)	1490 mm
Durchmesser	170 mm
Gewicht	54 kg (inkl. Harz) / 37,5 kg (ohne Harz)

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

ENG

magnetic

profi mobil plus

Mobile filling station

Description

Refillable, mobile filling station with a pressure regulating device, a measuring device and a monitoring device for the electrical conductivity (µs), shut-off valve, drain tap. A non-return valve at the inlet and a safety strainer at the outlet. Components mounted on wheels. For safe and simple deionization of filling water for closed-circuit heating/cooling systems, uses the continuous-flow method and ion-exchange basis with mixed bed resin in accordance with VDI 2035. Resin container made of high-quality stainless steel. Clamp lid with clamps for a quick and simple on-site resin replacement. Very high filling capacity.

The filling station is ideally suitable for circulation deionization for systems already filled with untreated water and for use in customer service for a first filling or topping-up of small to large heating systems. The measuring computer allows a exact measurement of the deionized filling water and the visual and acoustic control of the electrical conductivity at the inlet and outlet side in µs.

The requirements of DIN EN 1717 must be observed during the filling of heating systems! The filling station must be stored frost-protected or, in winter, the water must be drained off via the drain valve!

Capacity at german hardness (°dH)	
1 °dH	48 000 litres
10 °dH	4 800 litres

Capacity at french hardness (°fH)	
1 °fH	85 400 litres
10 °fH	8 540 litres

Technical Data

Filling quanitty	25 litres premium mixed bed resin
Max. flow rate	1500 litres/h at 3-4 bar supply pressure
Max. filling temperature	60 °C
Max. filling pressure	6 bar
Threaded coupling	2x DN 20 3/4“ outer thread
Total height	1490 mm
Diameter	170 mm
Weight	54 kg (with resin) / 37.5 kg (without resin)

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

magnetic

profi mobil plus

Station de remplissage mobile

Description

Station de remplissage mobile, avec dispositif de mesure, de régulation de pression et de contrôle de la conductivité électrique (µs), y compris dispositif d'arrêt et de vidange, clapet anti-retour et ta-mis de sécurité en sortie de l'installation. Composants montés sur roulettes pour une déminéralisa-tion totale simple et sûre de l'eau de remplissage en continu dans les circuits de chauffage et de refroidissement fermés. Le traitement a lieu par échange d'ions sur une résine à lit mélangé con-formément aux directives de la norme VDI 2035. Réservoir de résine en acier inoxydable de quali-té. Couvercle avec attaches pour un remplacement simple et rapide de la résine sur place. Très grande contenance.

La station de remplissage convient parfaitement pour la déminéralisation continue d'installation déjà remplies d'eau brute, tout comme pour un usage en service après-vente pour le premier remplis-sage et les remplissages ultérieurs des installations de chauffage de toutes dimensions. L'ordinateur de mesure permet un calcul au voisinage de l'eau de remplissage déminéralisée avec contrôle op-tique et acoustique de la conductivité électrique en µs.

Les indications de la norme DIN EN 1717 doivent être respectées pour le remplissage des installa-tions de chauffage! L'installation de remplissage doit être remisée à l'abri du gel. L'hiver, l'eau doit être évacuée à l'aide du dispositif de vidange !

Capacité en dureté allemande (°dH)	
1 °dH	48 000 litres
10 °dH	4 800 litres

Capacité en dureté française (°fH)	
1 °fH	85 400 litres
10 °fH	8 540 litres

Fiche technique

Contencance	25 litres de résine à lit mélangé Premium
Débit max.	1 500 litres/h pour une pression amont de 3-4 bar
Température de remplissage max.	60 °C
Pression de remplissage max	6 bar
Filetage de raccordement	2x DN 20 3/4“ AG
Hauteur (hors tout)	1490 mm
Diamétre	170 mm
Poids	54 kg (avec résine) / 37,5 kg (sans résine)

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de

magnetic

profi mobil plus

Stazione di riempimento

Descizione

Stazione di riempimento rabboccabile e mobile, comprendente il dispositivo di misurazione, di regolazione della pressione e di monitoraggio della conduttività elettrica (µS), dotata di dispositivo di bloccaggio e di svuotamento nonché di valvola di non ritorno e di filtro di sicurezza in corrispondenza dell'uscita dell'impianto. Montaggio su rotelle per la desalinizzazione completa/demineralizzazione sicura e semplice dell'acqua di riempimento senza interruzione del funzionamento dell'impianto; per circuiti di riscaldamento e raffreddamento chiusi a base di scambio di ioni per mezzo di resina a letto misto in conf. alle disposizioni della VDI 2035. Il contenitore della resina è in acciaio inox pregiato. Coperchio con morsa per consentire la sostituzione rapida della resina. Potenza di riempimento molto elevata.

La stazione di riempimento è particolarmente idonea alla desalinizzazione a ricircolo di impianti già riempiti con acqua non depurata, ma anche nell'ambito dell'assistenza al cliente per il primo riempimento e per il rabbocco di impianti di riscaldamento piccoli e grandi. Il computer di misurazione consente di calcolare con precisione di acqua desalinizzata e di monitorare a vista la conduttività elettrica in µs.

Rispettare le disposizioni della norma EN 1717 per le operazioni di riempimento degli impianti di riscaldamento! Conservare la stazione di riempimento in modo che sia protetta contro il gelo oppure provvedere a svuotare l'acqua tramite il dispositivo di svuotamento prima dell'inizio dell'inverno!

Capacità a durezza tedesca (°dH)	
1 °dH	48 000 litres
10 °dH	4 800 litres

Capacità a durezza francese (°fH)	
1 °fH	85 400 litres
10 °fH	8 540 litres

Data tecnici

Capacità	25 litri di resina premium a letto misto
Portata max. in volume	1500 l/h con pressione di mandata 3-4 bar
Temp. max. di riempimento	60 °C
Pressione max. di riempimento	6 bar
Filettatura di collegamento	2x DN 20 3/4“ usc.
Altezza (complessiva):	1490 mm
Diametro	170 mm
Peso	54 kg (con resina) / 37,5 kg (senza resina)

magnetic GmbH & Co. KG | Am Richtbach 5 | D-74547 Untermünkheim
www.magnetic-online.de | info@magnetic-online.de