



KalkEx-Mobil

Verwendungszweck

Das Schnellentkalkungsgerät ist zur Entfernung von Kalkstein und Rostbelägen in Warmwasserbereitern, Boilern, Durchlauferhitzern, Gas- und Elektro-Heisswassergeräten, Wärmetauschern, Rohrleitungen, Kühlkreisläufen, Kesselanlagen, Vorwärmern, Überhitzern, Kühlern und Kondensatoren mit BWTLösemitteln (siehe Produktdatenblatt 15.18) bestimmt. Ausserdem zur korrosionshemmenden Nachbehandlung (Passivierung) der wasser-/dampfberührten Metalloberflächen bei den genannten Geräten mit Passivierungsmittel NAW (siehe Produktdatenblatt 15.18) **nach chemischer Reinigung**.

Funktion

Die im Lösemittelbehälter des Schnellentkalkungsgerätes nach Bedienungsvorschrift angesetzte Lösemittelmischung wird mittels motorgetriebener Umwälzpumpe über den Vorlaufschlauch, durch das zu entkalkende Gerät und den Rücklaufschlauch solange im geschlossenen Kreislauf umgepumpt, bis alle Kalk- oder Rostablagerungen abgebaut und entfernt sind.

Lieferumfang

Aufbau:

40-l-Lösemittelbehälter aus säurefestem Kunststoff mit Sicherheitswanne (gleichzeitig Ablage für Vor- und Rücklaufschlauch), Einfüllöffnung, Deckel, Entleerungsstutzen, Kabelhalterung und Transportrollen, Umwälzpumpe; geräuscharmer Pumpenmotor ohne Wellenabdichtung, mit Magnetkupplung, praktisch verschleissfrei. Multi-Funktionsventil zur variablen Steuerung (Umkehrung) der Förder-

richtung und zur stufenlosen Wahl der Fördermenge; 2 Verbindungsschläuche aus gewebeverstärktem, säurefestem Kunststoff mit $R\frac{3}{4}$ "-Überwurfmuttern und 2 Doppel-/Reduziernippeln $R\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ " zum Anschluss an das zu entkalkende Objekt.

Lieferumfang:

KalkEx-Mobil komplett, mit 2 Verbindungsschläuchen mit $R\frac{3}{4}$ "-Überwurfmuttern und 2 Doppel-/Reduziernippeln $R\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ ". Zusätzlich im Lieferumfang: Testbox für BWTLösemittel und Ausgiesser für Lösemittel-Kanister.

Zubehör:

Ersatz-Testbox für Lösemittel zur schnellen und einfachen Bestimmung der verbliebenen Kalklösekapazität des verwendeten BWTLösemittels hinsichtlich evtl. Mehrfachgebrauchs.

Inhalt: Messpipette, Testglas, Testtabletten für ca. 50 Bestimmungen, Testanleitung.

Bestell-Nr.: 60003

Einsatzvorbedingungen

Die Schnellentkalkung kann vor Ort erfolgen. Ein Ausbau der zu entkalkenden Geräte ist nicht erforderlich.

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften müssen beachtet werden, ebenso die Hinweise auf den Produkt-Etiketten der Lösemittelkanister. Der Arbeitsraum muss ausreichend belüftet sein. Die mit der Entkalkung beauftragte Person muss Schutzkleidung, -Brille und -Handschuhe tragen.

Das zu entkalkende Gerät (z.B. Boiler) auf eine Temperatur abkühlen lassen, die dem Arbeitsbereich des verwendeten Lösemittels entspricht, mindestens aber auf unter 55 °C.

Für den Entkalkungsvorgang muss das zu entkalkende Objekt wasserseitig vom Netz

getrennt (falls gegeben, auch gas- und stromseitig) und entleert werden. Es muss noch Durchgang aufweisen. Bei Rohrleitungen darf die zu entkalkende Leitungsstrecke 10 m Höhe nicht überschreiten; bei grösseren Höhenunterschieden muss die Leitung durch Einbau von Schiebern in Rohrleitungssektionen unterteilt werden.

Wenn mehr Flüssigkeit (Wasser und Lösemittel) eingesetzt wird als der Lösemittelbehälter fassen kann, muss ein Absperrventil mit Schlauch und Verschraubung verwendet werden, um während der Befüllung und Entleerung absperren zu können (handelsübliche Teile, beim Fachhandel zu beziehen).

Entkalkungsgerät vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Dieses BWT-Produkt bedarf einer regelmässigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen.

In Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen müssen das Produkt regelmässig gereinigt werden.

Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages.

Ausschreibungstext

Kalk Ex-Mobil

Zur Entfernung von Kalkstein und Rostbelägen in Warmwasserbereitern, Boilern, Durchlauferhitzern, Gas- und Elektro-Heisswassergeräten, Wärmetauschern, Rohrleitungen, Kühlkreisläufen, Kesselanlagen, Vorwärmern, Überhitzern, Kühlern und Kondensatoren mit Lösungsmitteln, sowie zur korrosionshemmenden Nachbehandlung (Passivierung) der wasser-/dampfführenden Metalloberflächen mit Passivierungsmittel NAW nach chemischer Reinigung.

Schnellentkalkungsgerät komplett, mit 40-l-Lösemittelbehälter aus säurefestem Kunststoff mit Sicherheitswanne (gleichzeitig Ablage für Vor- und Rücklaufschlauch) Einfüllöffnung, Deckel, Entleerungsstutzen, Kabelhalterung und Transportrollen, Umwälzpumpe; geräuscharmer Pumpenmotor ohne Wellenabdichtung, mit Magnetkupplung, praktisch verschleissfrei. Multifunktionsventil zur variablen Steuerung (Umkehrung) der Förderrichtung und zur stufenlosen Wahl der Fördermenge; 2 Verbindungsschläuche aus gewebeverstärktem, säurefestem Kunststoff mit R³/₄"-Überwurfmuttern und 2 Doppel-/Reduziernippeln ³/₈" - ¹/₂" zum Anschluss an das zu entkalkende Objekt. Netzstecker mit EIN-/AUS-Schalter. Ausgiesser für Lösemittelkanister sowie Testbox für Lösemittel.

Zubehör:

Ersatz-Testbox für Lösemittel zur schnellen und einfachen Bestimmung der verbliebenen Kalklösekraft des verwendeten Lösemittels hinsichtlich evtl.. Mehrfachgebrauchs. Inhalt: Messpipette, Testglas, Testtabletten für ca. Bestimmungen, Testanleitung. Bestell-Nr. 60003

Technische Daten

Schnellentkalker		KalkEx-Mobil
Netzanschluss	V/Hz	230/50
Anschlussleistung	W	400
Förderhöhe, max.	mWS	15
Förderstrom, max.	l/h	2100
Schutzart	IP	54
Behältervolumen	l	40
Füllmenge Säure, max.	l	25
Temperatur, max.	°C	60
Gewicht, leer	kg	23
Best.-Nr.		60007