

WAT R[®] 35

Reinigungsprodukt zur Entfernung von Korrosionsrückständen aus wasserführenden Systemen

Einsatzbereich:

Korrosionsrückstände in wasserführenden Systemen beeinträchtigen die Leistung und begünstigen die weitere Werkstoffkorrosion. Ein wirkungsvoller und zuverlässiger Korrosionsschutz ist unter Ablagerungen von Korrosionsprodukten nicht möglich. Vor Beginn von Aufbereitungsmaßnahmen muß dann eine Reinigung durchgeführt werden.

Derartige Reinigungen sind meistens nicht unproblematisch: Wird dabei mit inhibierten Mineralsäuren gearbeitet, so muß die zu reinigende Anlage außer Betrieb genommen werden und die Reinigung erfolgt in einzelnen Systemsektionen zur Minderung des Schadensrisikos.

Eine kostengünstige und mit geringem Risiko behaftete Alternative stellen In-Betrieb-Reinigungen dar. Diese werden annähernd im Neutralbereich durchgeführt, wobei die Wirksamkeit auf dem Lösevermögen von speziellen Komplexbildnern und Dispergatoren beruht.

Produktbeschreibung:

WAT R[®] 35 ist eine konzentrierte wäßrige Lösung von speziellen organischen Komplexbildnern, sowie Polymeren, mit optimaler Dispergierwirkung für Eisenverbindungen. In-Betrieb-Reinigungen korrodierter Systeme können sehr schonend und über mehrere Tage hinweg durchgeführt werden. Nach Beendigung der Reinigung muß das System entleert und möglichst gründlich gespült werden. Oftmals ist eine einmalige Wiederholung des Reinigungsvorganges erforderlich.

Dosierung:

Die Dosierung von WAT R[®] 35 kann direkt, durch Zugabe der erforderlichen Menge in einen Zwischenbehälter o.ä., oder aber mit einer Dosierpumpe erfolgen. Die erforderliche Dosiermenge beträgt, je nach Zustand des Systems, 0.5 bis 2 % des Wasservolumens. Bei einer zweiten Reinigungsphase kann mit ca. 50 % der ursprünglichen Konzentration gearbeitet werden.

Handhabung:

WAT R[®] 35 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang sollten dennoch Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Technische Daten:

WAT R[®] 35 ist eine klare, farblose Flüssigkeit

Dichte:	1,14 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	4 - 5
Gefrierpunkt:	- 10° C
Siedebeginn:	102° C
Viskosität (20° C):	15 cP