

WAT KG® 120A Korrosionsschutz für geschlossene Heißwasserkreisläufe

Einsatzbereich:

Umlaufwasser in geschlossenen wasserführenden Systemen, wie Kühl- und Heißwasserkreisläufen, sind gegenüber üblichen metallischen Werkstoffen, besonders gegenüber unlegierten Stählen, in unterschiedlichem Maße korrosiv. Die Anreicherung des Umlaufwassers mit Korrosionsprodukten kann zu Ablagerungen und starker lokaler Korrosion führen. Geschlossene Systeme erfordern daher eine Wasserqualität, die einen Schutz der im System enthaltenen Werkstoffe bewirkt.

Wenn, systembedingt, ein Stoffaustausch mit der umgebenden Atmosphäre weitgehend vermieden werden kann, stellt die sauerstofffreie Betriebsweise einen wirkungsvollen und wirtschaftlichen Korrosionsschutz dar. Bei nicht vermeidbaren Sauerstoffeinbrüchen muß die Ausbildung einer Schutzschicht die Gefahr der Sauerstoffkorrosion eindämmen.

WAT KG® 120A ist speziell für einen derartigen Anwendungsbereich entwickelt worden. Dabei werden Oberflächen von Stahl und Zink durch Ausbildung einer beständigen Phosphatschicht geschützt.

Produktbeschreibung:

WAT KG® 120A ist eine gebrauchsfertige, alkalisch eingestellte wäßrige Lösung von anorganischen Phosphaten und Organophosphaten.

Dosierung:

Die Dosierung von WAT KG® 120A sollte mengenproportional mit Hilfe eines geeigneten Dosiersystems erfolgen. Die empfohlene Dosierhöhe richtet sich nach der Qualität des Speisewassers. Die Erstbefüllung sollte in der Regel mit 100 bis 200 g WAT KG® 120A pro 1000 l Wasser erfolgen. Die analytische Kontrolle erfolgt zweckmäßigerweise über die Bestimmung des Phosphatgehaltes im Umlaufwasser. Der empfohlene Sollwert beträgt 10 - 20 mg/l PO₄.

Handhabung:

WAT KG® 120A ist alkalisch eingestellt und deshalb ätzend im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV). Beim Umgang sind Gummihandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung (Schürze) zu tragen.

Signalwort: Gefahr
Piktogramm: GHS05
Gefahrenhinweise: H314
Sicherheitshinweise: P280 / P305+P351+P338 / P310

Technische Daten:

WAT KG® 120A ist eine klare, fast farblose Flüssigkeit.

Dichte: 1,17 g/ml
pH-Wert (1%ige Lsg.): 12
Gefrierpunkt: - 6° C
Siedebeginn: 102° C
Viskosität (20° C): 10 cP

□