

## Spezial - Dampfkesselwasser – Dosierflüssigkeit

### **ANKORO Natriumsulfit-F**

#### Verwendungszweck

Sauerstoffbindemittel, zur chemischen Sauerstoffabbindung in Wässern, nicht dampfflüchtig, zugelassen für Dampfkessel im Lebensmittelbereich.

#### Produktbeschreibung

Handelsname: **ANKORO Natriumsulfit - F**  
Chemische Bezeichnung: Wässrige Natriumsulfitlösung  
Dichte bei 20°C: 1,2934 g/cm<sup>3</sup>  
Beschaffenheit: flüssig, klar, geruchlos

#### Typische Analyse:

Löslichkeit in Wasser bei 20°C: vollständig mischbar  
Siedepunkt / Siedebereich: 100 °C  
Dampfdruck bei 20°C: 23hPa  
pH-Wert bei 20°C: 9,50  
Festkörpergehalt: 18,0 %

#### Information:

Im Gegensatz zu ANKORO 715 ist **ANKORO Natriumsulfit-F** nicht dampfflüchtig und erhöht den Salzgehalt im Kesselwasser.

Die Zugabe erfolgt wie bei ANKORO 715 ebenfalls in einer verdünnten Lösung mit einer Dosierpumpe, welche mit der Kesselspeisepumpe parallel geschaltet wird.

Als allgemeiner Richtwert für die Zugabemenge wird bei guter thermischer Entgasung ca. 60ml Natriumsulfit-F pro m<sup>3</sup> Speisewasser eingesetzt.

Bei Kessel-Anlagen ohne thermische Entgasung richtet sich die **ANKORO Natriumsulfit-F** -Dosierung nach dem Sauerstoffgehalt im Speisewasser. Der Bedarf an **ANKORO Natriumsulfit-F** beträgt 48ml/m<sup>3</sup> Wasser und je mg/l Sauerstoff. Als Richtwert wird ein Sulfit-Überschuss von etwa 10-20 mg/l Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> im Kesselwasser empfohlen.

Zur Abbindung der Restkohlenensäuremenge sowie zur Pufferung des Wassers wird üblicherweise Spezialphosphat in verdünnter 3-10 %iger Lösung oder aber in Sonderfällen Natronlauge (NaOH) zudosiert. Die Zugabe von Phosphat erfolgt gleichfalls mit einer Dosierpumpe.

#### Verpackung

**ANKORO Natriumsulfit-F** wird in einem 20l Kanister geliefert.