

Kesselwasser

ST-DOS H-Produktauswahltabelle

Produkt Einsatzgebiete und besondere anwendungs- technische Hinweise ¹⁾	Einsatzbereiche ¹⁾			Resthärte- bindung ----- Resthärte- stabilisie- rung	Phosphat (PO ₄ ³⁻) Gehalt ca. in %	K _S 8,2-Wert Anhebung	Sauerstoffbin- dung im Wasser ----- Benötigte Pro- duktmenge in g pro g O ₂	Unterstützung Magnetit- Deckschichtbil- dung	Anodischer Korrosions- schutz
	Temperatur in °C	Druck in bar	pH-Wert						
ST-DOS H-140 TS Nicht dampfflüchtiges Kombinationspro- dukt auf Basis von Phosphaten und Natri- umsulfit.	> 40	< 44	> 9	++ ----- ∅	1,3	Δ	++ ----- 75	++	+
ST-DOS H-141 TS Nicht dampfflüchtiges Kombinationspro- dukt auf Basis von Phosphat-, Polyacrylat- und Natriumsulfitverbindungen. Aufgrund dispergierender Wirkung für Schnelldampf- erzeuger geeignet.	> 40	< 44	> 9	+ ----- ++	1,0	+	++ ----- 135	++	+
ST-DOS H-200 TS Nicht dampfflüchtiges, <u>hochalkalisch</u> einge- stelltes Phosphatprodukt.	-	< 68	-	++ ----- ∅	4,5	+	∅ ----- -	∅	+
ST-DOS H-201 TS Nicht dampfflüchtiges, <u>neutral eingestelltes</u> Phosphatprodukt. Nur geeignet für Kessel- speisewässer mit hoher Eigenalkalisierung.	-	< 68	-	++ ----- Δ	9,0	Δ	∅ ----- -	∅	+
ST-DOS H-211 TS Nicht dampfflüchtiges, phosphorfrees, hoch alkalisch eingestelltes Kesselsteinge- genmittel und Dispergator auf Basis von Polyacrylaten.	-	< 68	-	∅ ----- ++	-	+	∅ ----- -	∅	∅

++ = sehr gut, + = gut, Δ = bedingt geeignet, ∅ = nicht geeignet

¹⁾Die einschlägigen Vorschriften und Herstellerrichtlinien sind in jedem Falle einzuhalten (siehe empfohlene Richtwerte für Kesselspeise- und Kesselwasser). Weitere wichtige Informationen über die Produkte sind in den entsprechenden Technischen Merkblättern enthalten.

Kesselwasser

ST-DOS H-Produktauswahltabelle

++ = sehr gut, + = gut, Δ = bedingt geeignet, Ø = nicht geeignet

Produkt Einsatzgebiete und besondere anwendungstechnische Hinweise ¹⁾	Einsatzbereich ¹⁾			Alkalisierung von Dampf/Kondensat	Sauerstoffbindung		Unterstützung Magnetit-Deckschichtbildung	Produktkonzentration im Kondensat in g/m ³
	Temperatur in °C	Druck in bar	pH-Wert		in Wasser	in Dampf/Kondensat		
					Benötigte Produktmenge in g pro g O ₂			
ST-DOS H-400 TS Nicht dampfflüchtiges Sauerstoffbindemittel auf Basis von Natriumsulfit.	> 40	< 44	> 9	Ø	++	Ø	++	-
					55			
ST-DOS H-410 TS Dampfflüchtiges Sauerstoffbindemittel. Abbindung von freier Kohlensäure in Dampf und Kondensat.	> 90	< 125	-	++	++	++	++	5 – 10
					25			
ST-DOS H-413 TS Kombinationsprodukt auf Basis von nicht dampfflüchtigem Natriumsulfit und dampfflüchtigem Sauerstoffbindemittel. Abbindung von freier Kohlensäure in Dampf und Kondensat.	> 40	< 44	> 9	Δ	++	++	++	5 – 15
					55			
ST-DOS H-700 TS Dampfflüchtiges Alkalisierungsmittel auf Basis von Ammoniaklösung das zur Abbindung der freien Kohlensäure eingesetzt wird.	< 350	-	-	++	Ø	Ø	Ø	< 0,5 *
					-			* im Lebensmittelbereich

¹⁾Die einschlägigen Vorschriften und Herstellerrichtlinien sind in jedem Falle einzuhalten (siehe empfohlene Richtwerte für Kesselspeise- und Kesselwasser). Weitere wichtige Informationen über die Produkte sind in den entsprechenden Technischen Merkblättern enthalten.