

ENTHÄRTER FÜR HOCHDRUCKGERÄTE	Art.-Nr.: 12 97 00
Anwendungsgebiete	<p>Konzentrat zur Bindung von Calcium-, Magnesium- und Schwermetall-Ionen bei harten bis mittelharten Betriebswässern.</p> <p>Enthärter für Hochdruckgeräte verhindert die Bildung von Belag im Wärmetauscher und im gesamten Leitungssystem von Hochdruckgeräten. Dies bedeutet einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb des Gerätes bei höchstem Wirkungsgrad.</p> <p>Enthärter für Hochdruckgeräte zeigt Korrosionsschutzeigenschaften, ist schaumfrei eingestellt und phosphatfrei.</p>
Anwendungsweise	<p>Die Dosierung erfolgt über ein mengenproportionales Dosiersystem, welches in den meisten Hochdruckgeräten vorhanden ist:</p> <p>Je Grad deutscher Härte werden pro m³ Wasser 4 g Enthärter für Hochdruckgeräte dosiert.</p> <p>Generell sollten die Hinweise des Geräteherstellers beachtet werden, der genaue Angaben zur Dosiereinstellung in Abhängigkeit zur Wasserhärte gibt.</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas, Aluminium</p> <p>Achtung: Für Enthärter für Hochdruckgeräte sind keine Materialunverträglichkeiten bekannt. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	Titration		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos		
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,065 – 1,085		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	2,1 – 2,7	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	1,75 – 2,05	4,55 – 4,85	7,30 – 7,70
p-Wert (ml)	2,2 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5°C bis + 40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure		
Besondere Hinweise	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		
<p>Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.</p>			