

Praxiswissen Zeparo

Vorteile für Profi und Endkunde

Energiespartipp

1 mm weniger Ablagerungen
in einem Kessel senken den
Jahresenergieverbrauch um
bis zu 9 %.



Die Herausforderung

Eine verlässliche Wasserqualität in HLK-Systemen unterstützt einen störungsfreien Betrieb. Je weniger Fremdstoffe (Luft und Schmutz) sich im Wasserkreislauf befinden, desto stabiler ist die Wärme- bzw. Kälteverteilung. Die Anfälligkeit auf Korrosion und defekte Komponenten im System wird dabei minimiert. Mit der Zeparo Abscheidetechnologie können Strömungsgeräusche, gluckerende Heizkörper, verminderte Heizleistung, blockierte Armaturen, Regelventile und Pumpen oder gar Leckagen vermieden werden.



Korrosionsschäden in Rohren
und Heizkörpern

Die Produktlösung: Zeparo

Komplettprogramm zur Entlüftung und Abscheidung von Mikroblasen, Schlamm, Magnetit und Sauerstoff in Heiz-, Solar- oder Kühlsystemen.

Die Eigenschaften

- > Komplettprogramm mit Durchflussbereichen von DN20-DN300 (Zeparo ZU, ZI, ZE)
- > Sichere Abscheidung von Luft und Mikroblasen
- > Wirkungsvolle Abscheidung von Mikroblasen, Luft, Schlamm und Magnetit
- > Senkrechter oder waagerechter Einbau
- > Version REDOX zur umfassenden Wasserreinigung durch Sauerstoffbindung
- > Produkte mit Hydraulischer Weiche sowie Luft- und Schlammabscheidung von ¾ bis 1 ½ Zoll
- > Trennen von gasförmigen Bestandteilen und Schlammpartikeln in einer strömungsberuhigten Zone
- > Trockenes Abführen von Gasen (Leckagesicherheit)
- > Hoher Wirkungsgrad aller Produkte
- > Kein Verstopfen, da Abscheidung ohne Filter
- > Wartung im laufenden Betrieb möglich
- > Keine Heizungsausfälle
- > 2 Jahre Gewährleistung

Die Vorteile für den Endkunden

- > Weniger Energieverbrauch
- > Lange Lebensdauer der Anlage
- > Geräuscharmer Betrieb ohne gluckerende Heizkörper oder Strömungsgeräusche
- > Kurze Amortisationszeit der investierten Kosten
- > Niedrige Wartungskosten für den Endkunden
- > Sicherer Betrieb der gesamten Anlage

Das passende Produkt für jede Anwendung und Einbausituation

		Abscheider für				Einbau			Zusätzliche Eigenschaften	Typ	Innengewinde/ *Klemmring- anschluss	Nenn durchfluss (VD)	Art. Nr.
		Mikroblasen	Schlammpartikel	Magnetwirkung	Sauerstoffbindung	wagerecht	lateral (senkrecht)	geeignet für Solarsysteme					
	ZUV	●				●				ZUV 20	1,3	789 1120	
	V= Vent									ZUV 22*	1,3	789 1122	
										ZUV 25	2,1	789 1125	
										ZUV 32	3,7	789 1132	
	ZUVS	●				●		●		ZUVS 20	1,3	789 1720	
	V=Vent									ZUVS 22*	1,3	789 1722	
	S = Solar									ZUVS 25	2,1	789 1725	
										ZUVS 32	3,7	789 1732	
	ZUVL	●					●			ZUVL 20	1,3	789 1220	
	V=Vent									ZUVL 22*	1,3	789 1222	
	L=Lateral									ZUVL 25	2,1	789 1225	
	ZUVLS	●					●	●		ZUVLS 20	1,3	789 1820	
	V=Vent									ZUVLS 22*	1,3	789 1822	
	L=Lateral S=Solar									ZUVLS 25	2,1	789 1825	
	ZUD		●			●				ZUD 20	1,3	789 2120	
	D=Dirt									ZUD 22*	1,3	789 2122	
										ZUD 25	2,1	789 2125	
										ZUD 32	3,7	789 2132	
	ZUDL		●				●			ZUDL 20	1,3	789 2220	
	D=Dirt									ZUDL 22*	1,3	789 2222	
	L=Lateral									ZUDL 25	2,1	789 2225	
	ZUM		●	●		●				ZUM 20	1,3	789 3120	
	M=Magnetit									ZUM 22*	1,3	789 3122	
										ZUM 25	2,1	789 3125	
										ZUM 32	3,7	789 3132	
	ZUML		●	●			●			ZUM 40	5	789 3140	
	M=Magnetit									ZUML 20	1,3	789 3220	
	L=Lateral									ZUML 22*	1,3	789 3222	
										ZUML 25	2,1	789 3225	
	ZUK	●	●			●				ZUK 20	1,3	789 4120	
	K= Kombi									ZUK 22*	1,3	789 4122	
										ZUK 25	2,1	789 4125	
										ZUK 32	3,7	789 4132	
	ZUKM	●	●	●		●				ZUK 40	5	789 4140	
	K=Kombi									ZUKM 20	1,3	789 4220	
	M=Magnetit									ZUKM 22*	1,3	789 4222	
										ZUKM 25	2,1	789 4225	
	ZUR	●	●	●	●	●				ZUKM 32	3,7	789 4232	
	R=Redox									ZUKM 40	5	789 4240	
										ZUKR 25	2,1	789 6125	
	ZUC	●	●			●		●		ZUC 20	1,3	789 5120	
	C=Collect									ZUC 22*	1,3	789 5122	
										ZUC 25	2,1	789 5125	
										ZUC 32	3,7	789 5132	
	ZUCM	●	●	●		●		●		ZUC 40	5	789 5140	
	C=Collect									ZUCM 20	1,3	789 5220	
	M=Magnetit									ZUCM 22*	1,3	789 5222	
										ZUCM 25	2,1	789 5225	
									ZUCM 32	3,7	789 5232		
									ZUCM 40	5	789 5240		

V = Vent = Abscheiden von Mikroblasen
 D = Dirt = Abscheiden von Schlammpartikeln
 R = Redox = zusätzliche Sauerstoffbindung = umfassende Wasserbehandlung
 C = Collect = zusätzliche Hydraulische Weiche

S = Solar = geeignet für Solarsysteme, hitzebeständig bis 160°C
 L = Lateral = Senkrechte Befestigung an der Rohrleitung
 M = Magnetit = zusätzliche Magnetwirkung