

Reiniger für Vakuumröhren

Reinigungsprodukt für solarthermische Anlagen

Eigenschaften

Der Reiniger für Vakuumröhren ist eine leicht saure Flüssigkeit, in grüner Farbe und praktisch geruchsfrei. Dank seiner Formulierung kann er Degradationsrückstände lösen, die sich während des Überhitzens des Wärmeträgermediums gebildet haben.

Dosierung – Gebrauchsanleitung:

Um einen optimalen Reinigungseffekt zu erzielen ist es notwendig, die überhitzte Flüssigkeit aus der Solarthermie-Anlage so vollständig wie möglich zu entfernen. Das Verdünnen des Reinigungsmittels mit Wasser verringert die Leistungsfähigkeit, und ist deswegen zu vermeiden. **Das Produkt ist gebrauchsfertig, nicht mischen**, da sonst die Wirksamkeit verringert würde.

Die Sonnenkollektoren müssen abgedeckt werden, bevor der Spülprozess zur Eliminierung der überhitzten Flüssigkeit beginnt. Nach dem Befüllen des Systems, wird das Reinigungsmittel, je nach Zustand der Anlage, für mehrere Stunden bei 50-60°C in Umlauf gebracht. Höhere Temperaturen sind zu vermeiden, da sonst Unverträglichkeiten bei den Dichtungen auftreten könnten. Es ist ratsam, die Anlage schrittweise zu reinigen (Kollektoreinheiten, -gruppen), und mit einer guten Durchflussrate durch die betroffenen Röhren.

Es wird empfohlen, eine Kreislumppe zu verwenden, die mit einer transparenten Filtereinheit auf der Ansaugseite ausgestattet ist, damit so der Reinigungsprozess kontrolliert werden kann, und die von den Röhren losgelösten teerartigen Rückstände eliminiert werden können. Die Dauer der des Spülprozesses hängt vom Ausmaß der Verschmutzung ab. Sofern es notwendig ist, muss der Filterkörper gereinigt oder ausgetauscht werden.

Nach dem Ende des Reinigungsprozesses ist die Reinigungsflüssigkeit so vollständig wie möglich vom System abfließen zu lassen. Die Restmengen die im System verbleiben mögen, können zunächst mit Wasser, und anschließend mit Druckluft ausgespült werden.

Vollkommen verstopfte Röhren, oder Kollektoreinheiten, die unter Einsatz des Reinigungsmittels keinen Durchfluss aufweisen, können nicht gereinigt werden, da es keinen ausreichend guten Kontakt von den Rückständen mit dem Reinigungsmittel gibt.

Lagerung:

Das Produkt ist bei normalen Lagerbedingungen stabil. Es wird weder als giftig noch als brennbar angesehen.

Vor Frost schützen, und die Behälter geschlossen an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren.

Lieferform:

Das Produkt wird in 20 l – Behältern geliefert. Für andere Lieferformen, bitte Verfügbarkeit klären.

Vorsichtsmaßnahmen:

Es werden die für chemische Produkte üblichen Vorsichtsmaßnahmen empfohlen:

- Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.
- Benutzen Sie Schutzbrille und –handschuhe
- Nicht schlucken
- Nicht inhalieren
- Während dem Gebrauch des Produktes nicht rauchen und nicht essen

Es wird empfohlen, vor dem Umgang mit dem Produkt das Sicherheitsdatenblatt des Produktes zu lesen.