



Bildquelle: DriSteem Corporation

DriSteem | Elektroden-Dampfbefeuchter XTP-TS

Bewährte Technik intuitiv bedienbar

Die Alfred Kaut GmbH & Co. aus Wuppertal stellt die neue Generation der Elektroden-Dampfbefeuchter XTP-TS von DriSteem vor. Die Serie deckt ein Leistungsspektrum von 2 bis 113 kg/h je Gerät ab und kann im Verbund von bis zu vier Geräten eine Gesamtleistung von bis zu 451 kg/h erreichen. Sie lässt sich sowohl für die Kanal- als auch für die direkte Raumbefeuchtung auslegen. Bedient wird sie über das Touchdisplay der Vapor-logic®-Steuerung, während eine integrierte Webschnittstelle den Zugriff über Ethernet ermöglicht. Serienmäßig integriert sind eine Hygienespülung der Zuleitung sowie ein dynamisches Wasser- und Ablaufmanagement.

Bedienung über Vapor-logic®-Touchdisplay

Zentrales Merkmal der neuen Serie ist das Vapor-logic®-Touchdisplay. Betriebszustände, Einstellungen und Hinweise werden darauf übersichtlich dargestellt, was die Handhabung für Betreiber und Servicepersonal vereinfacht. Neben der Bedienung direkt vor Ort bietet die Vapor-logic®-Steuerung Möglichkeiten zur digitalen Überwachung und Anpassung. Über die integrierte Webschnittstelle für den Zugriff per Ethernet lässt sich das Gerät aus der Ferne steuern und in moderne Anlagenkonzepte einbinden.

Bewährtes Prinzip, optimiert für den Alltag

Der Elektroden-Dampfbefeuchter bleibt seinem Grundprinzip treu: Leitfähiges Füllwasser wird im Dampfzylinder durch elektrischen Strom erhitzt und in Dampf umgewandelt. Da die Leistungsregelung über den Wasserstand im Zylinder erfolgt, eignet sich die Serie für eine Vielzahl von Standardanwendungen mit normalem Trinkwasser. Eine separate Wasseraufbereitung ist in der Regel nicht erforderlich – entscheidend ist lediglich eine ausreichende Wasserleitfähigkeit.

Flexibler Einsatz und einfache Wartung

Durch den modularen Aufbau deckt die XTP-TS Serie ein skalierbares Leistungsspektrum von 2 bis 451 kg/h ab – von kleineren Einzelanwendungen bis hin zu großen, komplexen raumlufttechnischen Anlagen. Die Dampfeinbringung kann wahlweise im Kanal oder direkt im Raum erfolgen. Für die Einbringung in den Luftkanal stehen Dampfverteilerrohre sowie die Rapid-Sorb®- und Ultra-Sorb®-Systeme zur Verfügung. Soll direkt im Raum befeuchtet werden, lässt sich das System mit passenden Dampfgebläsen ausstatten. Beibehalten wurde das Wartungskonzept der Baureihe: Der Dampfzylinder wird im Servicefall nicht gereinigt, sondern ausgetauscht. Das verkürzt die Stillstandzeiten und reduziert die Einsatzzeiten des Servicepersonals.



DriSteem | Elektroden-Dampfbefeuchter XTP-TS

Bewährte Technik intuitiv bedienbar



Betriebssicherheit und dynamisches Wassermanagement

DriSteem hat die XTP-TS Serie konstruktiv und softwareseitig weiterentwickelt, um Effizienz und Langlebigkeit zu steigern. Ein neues Doppelfüllventil und eine optional erhältliche Leckageerkennung erhöhen die Betriebssicherheit, Verbesserungen an der elektrischen Anschlussausführung am Zylinder sowie eine weiterentwickelte Elektrodenbeschichtung unterstützen einen stabilen und langlebigen Betrieb. Die automatischen Entleer- und Füllvorgänge passen sich dynamisch an die Wasserbedingungen und die aktuelle Dampferzeugung an und reduzieren unnötige Ablasszyklen. Zum Schutz der bauseitigen Rohre wird heißes Ablaufwasser bei aktivierter Abwasserkühlung automatisch mit Frischwasser heruntertemperiert.

Trinkwasserschutz und witterungsbeständiges

Außengehäuse

Serienmäßig integriert ist eine Hygienespülung für die Zuleitung. Sie verhindert Stagnationswasser und unterstützt den Erhalt der Trinkwasserqualität, ohne dass dafür eine separate Spülstation oder zusätzliche Magnetventile erforderlich sind. Für anspruchsvolle Umgebungen ist die Serie darüber hinaus optional mit einem robusten Außengehäuse inklusive integrierter Heizung und Lüftung erhältlich.

Wuppertal, Oktober 2026