

Pressemitteilung

Stationäre Dosierstation für die Emissionsanalyse

Für die extraktive Analyse von Prozess- und Emissionsgasen ist die zuverlässige und konstante Reduzierung der Messgas-Feuchte unverzichtbar. Die Lösung zur Feuchtereduzierung durch Kühlung führt zur Problematik des Konzentrationsverlustes der wasserlöslichen Messgaskomponente (z.B. SO₂). Dieser Effekt wird auch als Auswascheffekt bezeichnet.

Um den oben genannten Auswaschungseffekt zu minimieren, hat Bühler Technologies die stationäre Säuredosiereinheit entwickelt. Es wird eine vorgemischte Säure zur Sättigung des ausgefallenen Wassergehalts mit konstanter Förderleistung in den Wärmetauscher eindosiert. Mit einem Blechhalter wird die Montage der kompletten Einheit an die Wand ermöglicht. Der modifizierte Deckel erleichtert den Anschluss zum von Bühler Technologies angebotenen Säurebehälter. Die spezifisch konzipierten Anschlussadapter an der Dosierpumpe und den Wärmetauschern sorgen für eine geringe Vorlaufzeit der Säureführung in der Dosierleitung. Ein kapazitiver Sensor zur Niveauüberwachung der Säure rundet das Konzept ab.

Weitere Informationen unter www.buehler-technologies.com/de/analysen-technik/messgaskuehler/stationaere-dosiereinheit/

Foto zur Pressemitteilung

Stationäre Dosierstation für die Emissionsanalyse:



Bildunterschrift: Stationäre Dosiereinheit zur Reduzierung der SO₂-Auswaschung (EN 15267 geeignet)