

The logo for KUHN, featuring the word "KUHN" in white, uppercase, sans-serif font on a red rectangular background.

## Tiefenfiltermodule

Artikel vom **27. November 2020**

Klimatechnik, Luft- und Gasversorgung



Die doppelagigen Tiefenfiltermodule ermöglichen eine zweistufige Filtration in nur einem Modulgehäuse (Bild: Eaton Technologies).

Ob Grob-, Fein- oder entkeimende Filtration – Tiefenfilter haben sich zur effizienten Partikelrückhaltung aus Flüssigkeiten bewährt. Für Anwender, die eine Vorfiltration und Feinfiltration mit speziell abgestimmten Abscheideraten in einer Einheit vornehmen wollen, bietet Eaton die neuen »Becodisc«-Reihen »BXS« und »BX3« an. Die Filterzellen der neuen doppelagigen Tiefenfiltermodule bestehen aus zwei unterschiedlichen Tiefenfilterschichten, bei der die erste Schicht eine offenere Abscheiderate aufweist als die zweite. Größere Partikel werden somit in der oberen Filterschicht zurückgehalten und feinere in der unteren. Die Tiefenfiltermodule sind mit Durchmessern von 12 und 16 Zoll verfügbar. Die Module werden zusätzlich auch in einer verkürzten Version mit 185 mm Höhe angeboten; so lassen sich drei Tiefenfiltermodule der verkürzten Version in einem zweifach hohen Standardgehäuse anordnen. Zur Herstellung der einzelnen Filterzellen der »BX3«-Reihe kommen laut Hersteller Tiefenfilterschichten aus hochreiner Cellulose zum Einsatz. Hiervon sollen besonders Hersteller von Wein, Bier, Fruchtsäften und Spirituosen sowie Anwender in

der Lebensmittelindustrie profitieren, da laut Anbieter Farbe und Geschmack des Produkts bei der Filtration erhalten bleiben. Die »BXS«-Reihe ermögliche eine nahezu lückenlose Abstufung in einem Abscheidebereich von 30 bis 0,1 µm, wodurch eine exakte Anpassung an die jeweilige Anforderung möglich werde. Die doppelagigen Tiefenfiltermodule gewährleiste eine ökonomische Filtration, verkürzte Prozesszeiten und einfache Handhabung: Im nassen Zustand sollen alle Standardmodule weniger als 25 kg wiegen, womit auch die Arbeitssicherheit berücksichtigt werde.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---