

Effiziente Lösungen für heiße Prozesse in der Getränkeherstellung

Artikel vom 12. November 2024

Sonstige Armaturen

[TLV](#) steigert die Anlageneffektivität durch hochwertige Dampf- und Kondensatlösungen, -systeme und -Engineering. Seine Lösungen zeigt das Unternehmen auf der diesjährigen [Braubeviale](#) in Halle 4, Stand 214.



Platzsparende Entwässerungseinheit zur Ableitung von Kondensat aus Dampfleitungen, Begleitheizungen und einfachen Prozessen (Bild: TLV).

Entwässerungseinheit

»Quickstation« ist eine platzsparende Entwässerungseinheit zur Ableitung von Kondensat aus Dampfleitungen, Begleitheizungen und einfachen Prozessen. Das All-in-one-Design aus Edelstahl ermöglicht die Installation oder den Austausch eines Kondensatableiters innerhalb weniger Minuten. Jede Einheit umfasst Absperrventile, einen integrierten Schmutzfänger zur Vermeidung von Schäden oder Produktionsproblemen sowie ein Rückschlagventil zur Verhinderung von Kondensatrückfluss. Die »Quickstation« macht es laut Hersteller für Endkunden, Anlagenbauer und Maschinenerstausrüster (OEM) einfach, eine komplett und richtig ausgeführte Entwässerungseinheit zu installieren.

Bereitstellung von kulinarischem Dampf

Die Trockner-Filter-Einheit »SF1« von TLV ist für Prozesse optimiert, bei denen das Produkt in direkten Kontakt mit dem Dampf kommt, also Anwendungen mit »kulinarischem Dampf«. Die Trockner-Filter-Einheit ist komplett aus Edelstahl gefertigt und scheidet Kondensat, Schmutz und Leitungsabrieb zuverlässig ab. Der eingebaute Zyklonabscheider trägt Kondensat und gröbere Verunreinigungen aus, bevor sie den Filter erreichen.



Trockner-Filter-Einheit »SF1« (Bild: TLV).

Durch die Kombination eines Dampftrockners mit einem Dampffilter werden nicht nur zwei Komponenten in ihrer Funktion verbunden, der Hersteller nennt als entscheidenden Vorteil den dabei entstehenden Platzgewinn: Es ist lediglich der Platzbedarf von einer Komponente erforderlich und es muss nur eine Armatur installiert sowie entwässert werden.

Optimierter Dampfdruck für Reinigungs- und Sterilisationsanwendungen

Die Druckminderventile der Serie »Cospect« von TLV kombinieren ebenfalls mehrere Dampfarmaturen effizient in einer und gewährleisten so eine konstant hohe Dampfqualität.



Druckminderventil »Cospect« (Bild: TLV).

Das integrierte Schmutzsieb, ein hochfunktionaler Zyklonabscheider, das robuste und sehr genau regelnde pilotgesteuerte Druckminderventil sowie der integrierte Freischwimmer-Kondensatableiter verhindern, dass Verunreinigungen und Rost in das Druckreduzierventil gelangen. Die [Braubeviale](#) findet vom **26. bis 28. November 2024** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

TLV Euro Engineering GmbH

Daimler-Benz-Str. 16-18

D-74915 Waibstadt

07263 9150-0

info@tlv-euro.de

www.tlv.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
