Presse-Info

31.10.2023

ACO Pipe: Edelstahl-Rohrsystem zur Entwässerung gewerblicher Küchen

Die Wahl des richtigen Rohrsystems ist von entscheidender Bedeutung für die effiziente Planung und Umsetzung der Großküchen-Entwässerung. Das Rohrsystem ACO Pipe ist eine hochwertige Alternative zu herkömmlichen Metallabwassersystemen, die sich insbesondere in Kombination mit Entwässerungslösungen aus Edelstahl sowie Fettabscheidern und Abwasserhebeanlagen für die ganzheitliche Planung von Entwässerungssystemen eignet.

Entsorgungsleitungen für Großküchen

Der Werkstoff Edelstahl 1.4404 ist korrosionsbeständig, weist eine hohe Resistenz gegen aggressive Abwässer auf, ist resistent gegenüber chemischen Einflüssen (Reinigungsmittel) und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit. Die sehr glatten Oberflächen von ACO Pipe führen zu exzellenten Strömungsverhältnissen im Rohrsystem, reduzieren die Gefahr von Ablagerungen und verringern die Reinigungsintervalle.

Fettabscheider benötigen je nach Position und Ausstattung Druck- oder Saugleitungen für die Entsorgung. Das erfordert zugfeste Verbindungen für die Rohre und Formstücke, die sich bei ACO Pipe in Verbindung mit geeigneten Sicherungsschellen umsetzen lassen. Wenn sich der Fettabscheider unterhalb der Rückstauebene befindet, erfordert die nachgeschaltete Hebeanlage entsprechende Druckleitungen: Auch diese lassen sich – mittels geeigneter Druckrohrschellen und Übergänge, die druckfeste Verbindungen zwischen den Rohrkomponenten herstellen – mit ACO Pipe realisieren.

Das ACO Pipe Edelstahlrohrsystem muss gemäß DIN EN 1124 für einen Betriebsdruck von mindestens 0,5 bar (ohne zusätzliche Sicherung) ausgelegt sein. Bei Verwendung von Steckmuffensicherungen oder Druckrohrschellen ist je nach Rohrdurchmesser und Sicherungsart ein Betriebsdruck bis zu 8 bar zulässig.

Vorteile durch geringeres Gewicht

Im Vergleich zu Gussrohren wiegt ACO Pipe um etwa ein Drittel weniger: Eine 3-Meter-Stange DN 100 wiegt etwa 8 Kilogramm (das Gussrohr fast 25). Das deutlich geringere Gewicht vereinfacht den Transport, die Lagerung und die Verarbeitung. Durch die niedrigere Last lässt sich auch die Installation von horizontalen Rohrleitungen entlang von Deckenkonstruktionen wesentlich einfacher gestalten, da weniger Befestigungspunkte nötig sind. Eine Längenanpassung der Rohrstücke kann einfach bauseits erfolgen – der Schnitt ist lediglich rechtwinklig, gratfrei und angefast auszuführen; eine Nachbehandlung mit einem Primer ist nicht nötig. Das gekürzte Rohr kann ohne Zeitverlust weiterverarbeitet werden. Das einfache Stecksystem von ACO Pipe gewährleistet einen schnellen und einfachen Einbau bei

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer
DRWA Media
Erbprinzenstraße 11
79098 Freiburg
Telefon 0761 156207-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

Schwerkraftentwässerungsanlagen. Es sind bauseits keine weiteren Zubehörteile wie CE- oder CV-Verbinder nötig. Die mitgelieferte Dichtung aus dem Material EPDM ermöglicht zudem die Anwendung des Rohrsystems auch bei fetthaltigem Abwasser. Für mineralhaltiges Abwasser und höhere Temperaturen stehen zudem Dichtungen aus den Werkstoffen NBR und FPM zur Verfügung.

Korrosionsbeständigkeit und Verlegung im Erdreich

ACO Pipe Abwasserrohre aus dem Werkstoff 1.4404 (V4A) lassen sich auch als Grundleitung direkt im Erdreich verlegen. Einbau in Beton oder Bereitstellung von zusätzlichem Korrosionsschutz ist nicht erforderlich. Einzig bei der Verfüllung und Verdichtung ist Sorgfalt geboten, um eine Verformung oder Verschiebung der Rohrleitung zu vermeiden. Im Falle maschineller Verdichtung sind Eigengewicht und Druckkraft der Maschine den Verhältnissen anzupassen, um eine Verformung auszuschließen. Das Füllmaterial darf nicht direkt auf die Rohre gekippt werden und ist auf mindestens 93 % zu komprimieren.

Mit seinem breiten Sortiment an Längen, Durchmessern und Formteilen (Bögen, Abzweigungen, Reinigungsstücke), kombiniert mit geringem Gewicht und einfacher Verbindung, bietet das Rohrsystem ACO Pipe eine kosteneffiziente und langlebige Lösung für die Entwässerung in Gewerbe- und Industrieumgebungen.

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei

ACO Haustechnik
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-0
haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

– Ende – 3.933 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

Zum Posten auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen:

Text:

Die Wahl des richtigen Rohrsystems ist von entscheidender Bedeutung für die effiziente Planung und Umsetzung der Großküchen-Entwässerung. Das Rohrsystem ACO Pipe ist eine hochwertige Alternative zu herkömmlichen Metallabwassersystemen, die sich insbesondere in Kombination mit Entwässerungslösungen aus Edelstahl sowie Fettabscheidern und Abwasserhebeanlagen für die ganzheitliche Planung von Entwässerungssystemen eignet.

Tags:

ACO Pipe, Rohrsystem, Großküchen-Entwässerung, Edelstahl, Fettabscheider,

Abwasserhebeanlage

ZIP downloaden (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

aco-haustechnik-pipe-rohrsystem-01.jpg
Das Edelstahlrohrsystem ACO Pipe ist eine hochwertige Lösung für die Verrohrung von Fettabscheidern und Abwasserhebeanlagen.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-pipe-rohrsystem-02.jpg
Im ACO Pipe Sortiment findet sich alles, was für einen optimalen Anschluss und die Verbindung von Fettabscheidern und Abwasserhebeanlagen nötig ist.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-pipe-rohrsystem-03.jpg
Einfache Verarbeitung: Eine Längenanpassung der ACO Pipe Rohre kann einfach bauseits erfolgen – der Schnitt ist lediglich rechtwinklig, gratfrei und angefast auszuführen; eine Nachbehandlung mit einem Primer ist nicht nötig. Das gekürzte Rohr kann ohne Zeitverlust weiterverarbeitet werden.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-pipe-rohrsystem-04.jpg
Das einfache Stecksystem von ACO Pipe gewährleistet einen schnellen und einfachen Einbau. Es sind bauseits keine weiteren Zubehörteile wie CE- oder CV-Verbinder nötig.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-pipe-rohrsystem-05.jpg
Mit seinem breiten Sortiment an Längen, Durchmessern und Formteilen (Bögen, Abzweigungen, Reinigungsstücke) bietet das Rohrsystem ACO Pipe eine kosteneffiziente und langlebige Lösung für die Entwässerung in Gewerbe- und Industrieumgebungen.

Bildquelle: ACO Haustechnik



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung: