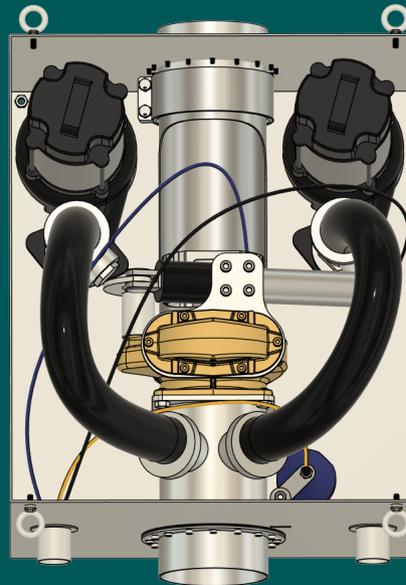




CON-PAT[®]
Kanalschutz-System GmbH

CONCORDIA

RKS812



DN 100/110

DN 125

DN 150/160

Die **CONCORDIA (RKS812)** überzeugt durch Ihre Vollmetall-Bauweise und erzeugt in Ihrem Gebäude mit Hilfe der Edelstahlwanne ein künstliches Staubecken. Dank der speziell konstruierten Edelstahlwanne ist ein Nachrüsten in nahezu jedem Bestandsgebäude möglich. Sie ist in der Lage ankommendes Abwasser (Regen- und Schmutzwasser) bis zu einer Niederschlagsfläche von 800m² zu entwässern. Im Fall eines Rückstaus ist es möglich, die angeschlossenen Endverbraucher, wie Toiletten – ohne Einschränkung weiter zu nutzen.

INHALT

- 03 Einleitung
- 04 **CONCORDIA (RKS812)**
- 05 Warum **CON-PAT®**?
- 06 Vorteile der **CONCORDIA (RKS812)**
- 08 Funktionsbeschreibung
- 09 Variable Einbautiefe
- 10 Positionierung und Montagevoraussetzung
- 12 Technische Daten
- 14 Gesamtansicht und Rattenklappe
- 15 Wir sind **CON-PAT®**

VORSICHT IST BESSER ALS NACHSICHT

WARUM RÜCKSTAUSCHUTZ EINE KLUGE INVESTITION IST

Seit einigen Jahren ist eine Zunahme an extremen Unwettern und den damit verbundenen Starkregenereignissen besonders in Mitteleuropa zu vermerken. Dabei kommt es immer häufiger zu überlasteten Kanalisationen und überfluteten Straßen. Das Kanalisationsnetz ist vielerorts nicht für diese extremen Wetterkapriolen ausgelegt, weshalb es schlicht und ergreifend an den niedrigsten Punkten überlastet und sich das Abwasser somit den geringsten Widerstand sucht. Hinzukommend sind in vielen Gebieten die Vergrößerung der Wohngebiete, um mehr Wohnraum zu schaffen. Allerdings wird meist die Thematik „Kanalisation“ bei der Planung vernachlässigt und neue Gebäude mit an die vorhandene „unveränderte“ Kanalisation angeschlossen. Folge daraus ist, dass die Kanalisation überlastet und Rückstau an den Stellen entsteht, wo in den vergangenen Jahrzehnten keine Problematik war.

Rückstausicherungen und Hybrid-Hebeanlagen bieten einen unkomplizierten und effektiven Schutz vor Rückstau aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz. Unsere hochwertig aus Stahl gefertigten, sowie langlebigen Produkte sind einfach zu installieren und benötigen nur einen geringen Wartungsaufwand. Sie bieten Ihnen in diesen schwierigen und ungewissen Zeiten den nötigen Schutz, um beruhigt das Haus auch bei Unwetter verlassen zu können.

VERSICHERUNGSSCHUTZ? GEBÄUDEVERSICHERUNG INKLUSIVE ELEMENTARSCHUTZ

In der örtlichen Entwässerungssatzung Ihrer Gemeinde finden sich Verweise auf diverse DIN-Normen, welche die Vorschriften in der Abwassertechnik auch auf Ihrem privaten Grundstück regeln. Erkundigen Sie sich rechtzeitig nach den Vorschriften, um nicht im Fall eines Versicherungsfalls ohne Rückstausicherung oder Hybrid-Hebeanlage im Nassen stehen zu bleiben.



CONCORDIA

OHNE SCHLAGESEITE IMMER AUF KURS

Hallo,

ich bin die **CONCORDIA (RKS812)** – die ideale Lösung für den Einbau in den Trenn- und Mischkanal innerhalb des Gebäudes. Ich werde ausgangsseitig in die Bodenplatte integriert in der vorhandenen Abwasserleitung eingesetzt.

Mein Hybrid-Hebeanlagen-Konzept nutzt im Normalbetrieb das natürliche Gefälle (Freispiegelgefälle), während meine leistungsstarken Pumpen nur bei Rückstau aktiv werden – deutlich effizienter, als herkömmliche Hebeanlagen.

Dank meiner hochwertigen metallischen Komponenten biete ich zuverlässigen und langlebigen Rückstauschutz. Mein Überwachungsmodus sorgt für einen energieeffizienten Betrieb und meine robuste Bauweise garantiert eine sichere, sowie nachhaltige Lösung.



Nagetiersicher



Absperrschieber
pneumatisch betrieben



Stahlharter
Rückstauschutz



3 Tage
Testlauf



Uneingeschränkte
Nutzung



Mischkanal geeignet



Variable Einbautiefe



Wartungsarm

MIT STAHL IM KIEL, STETS AM ZIEL

Die **CONCORDIA (RKS812)** bietet zahlreiche Vorteile. Darunter die kraftvolle Absperrung durch einen pneumatisch wirkenden Absperrschieber und die Montage in die vorhandene Abwasserleitung in der Bodenplatte. Zusätzlich ist es Ihr mit Hilfe der beiden leistungsstarken Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) bereits in der kleinsten Ausführung die Möglichkeit gegeben, die Niederschlagsflächen im Fall von Starkregen (50mm/h pro m²) bis zu einer Fläche von 800m² zu entwässern.

Das künstliche Staubecken, sowie alle eingesetzten Komponenten sind in Metallbauweise gefertigt und garantieren einen zuverlässigen, sowie wartungsarmen Betrieb. Die gesamte Technik wird vollautomatisch über eine an der Wand positionierten Steuerungseinheit geregelt. Die Steuerungseinheit verfügt über eine Klartext- und akustische Anzeige mit benutzerfreundlicher Bedieneroberfläche. Die **CONCORDIA (RKS812)** ist sowohl für fäkalienhaltiges, als auch fäkalienfreies Abwasser geeignet (Schmutz- und Regenwasser).

WARUM CON-PAT® ?

Unser Team konzentriert sich seit vielen Jahren ausschließlich auf die Thematik - Rückstau aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz. Durch den permanenten Austausch mit unseren Kunden, sowie der Teilhabe an der Planung und Umsetzung von Großprojekten, entstanden in den vergangenen Jahren viele individuelle Lösungen. Wir sind stets daran interessiert auch bei privaten Bauprojekten mitzuwirken und individuelle Lösungsvorschläge zu präsentieren, denn bei uns gibt es keine Probleme - nur Hindernisse, welche es zu überwinden gilt.

Durch die Verwendung von industriellen Materialien sind unsere Anlagen nicht nur umweltfreundlich und recycelbar, sondern auch besonders widerstandsfähig und langlebig. Wir produzieren unsere Anlagen ausschließlich in Metall, um besonders unter Extrembedingungen die gewünschte Stabilität und Sicherheit gewährleisten zu können.

Wir sind sehr daran bemüht, jedem Kunden auch in schwierigen Situationen individuelle Lösungsvorschläge zu bieten. An den Stellen, wo es mit handelsüblichen „Rückschlagklappen“ aufhört, setzen wir mit unseren Produkten an und erarbeiten gemeinsam mit jenem Kunden individuelle Lösungen.

VORTEILE DER CONCORDIA (RKS812)

STAHLHARTER RÜCKSTAUSCHUTZ

Alle Komponenten im Abwassersystem werden bei uns aus galvanisch beschichtetem Stahl oder Edelstahl gefertigt. Wir möchten durch die Verwendung dieser Materialien eine hohe Stabilität und Langlebigkeit garantieren. Mit unserem „stahlharten Rückstauschutz“ können Sie sich auf eine zuverlässige und effektive Abwasserentsorgung verlassen.

Die **CONCORDIA (RKS812)** entspricht vollends den technischen Vorgaben und ist in ihrer Wirkung den gängigen DIN konformen Rückstausicherungen in der Bauform überlegen (DIN EN 13564). Abweichend von den Normen für reine Hebeanlagen (DIN EN 12050 und DIN EN 12056 Teil 4).

MISCHSYSTEM GEEIGNET

Dank ihrer speziellen Konstruktion kann die **CONCORDIA (RKS812)** Hybrid-Hebeanlage im Trenn- und Mischsystem im Freispiegel eingesetzt werden. Sie bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Rückstau aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz und ist in der Lage durch zwei Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) das ggf. durch das Gebäude führende Niederschlagswasser abzuführen.

SANITÄRNUTZUNG WEITERHIN MÖGLICH

Die Hybrid-Hebeanlage **CONCORDIA (RKS812)** erlaubt eine uneingeschränkte Nutzung der sanitären Einrichtungen in Ihrem Gebäude. Das ankommende Abwasser wird mittels Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) zuverlässig in die öffentliche Kanalisation befördert.

WARTUNGSARM

Die **CONCORDIA (RKS812)** ist dank ihrer geringen Anzahl an beweglichen Bauteilen äußerst effektiv und zuverlässig. Die Dichtflächen der Rückstausicherung sind metallisch dichtend, was die Anlage sehr wartungsarm und langlebig macht. Wichtig im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen ist, dass die Dichtflächen der Absperreinheit gründlich gereinigt und gespült werden.

Das identische gilt für Ablagerungen im Revisionschacht, sowie an den beiden Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen).

Im Fall der **CONCORDIA (RKS812)** dient DIN 1986 Teil 3 als Orientierungspunkt. In Tabelle A.1 ist festgelegt, dass Hebeanlagen im Fall von Einfamilienhäusern jährlich gewartet werden müssen. Im Fall von Mehrfamilienhäusern ist die Wartung halbjährlich.

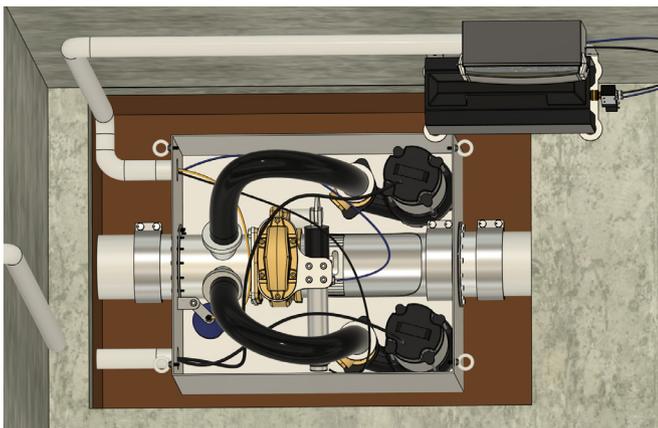
NAGETIERSICHER

Die mitgelieferten Stahlflex-Schutzschläuche bieten den Leitungen der Hybrid-Hebeanlage vor Nagetieren maximalen Schutz. Die Stahlflex-Schutzschläuche werden unkompliziert über die vorhandenen Leitungen der Anlage gezogen. Optional führen wir für die **CONCORDIA (RKS812)** passende Rattenklappen im Sortiment.

VORBEREITUNGSMASSNAHMEN

Im Fall der **CONCORDIA (RKS812)** ist ein Eingriff in die vorhandene Bodenplatte notwendig. Es wird für die Leitungs- und Kabelführung zwischen der Anlage und der Steuerung ein Leerrohr (DN50) benötigt. Hierdurch werden Polyamidleitungen (Druckluftleitungen) und Pumpenkabel gezogen.

Für die **CONCORDIA (RKS812)** ist eine separate Stromzuleitung inkl. Absicherung erforderlich.



AUTOMATISIERTE STEUERUNG

Die **CONCORDIA (RKS812)** Hybrid-Hebeanlage führt eigenständig alle drei Tage einen Funktionstest durch, um sicherzustellen, dass alle Komponenten auch im Bedarfsfall reibungslos funktionieren. Im Fall eines auftretenden Fehlers, z.B. durch einen Defekt an einer Pumpe, meldet sich die Anlage durch ein akustisches und visuelles Signal.

GSM-MODUL

Durch das Optional erhältliche GSM-Modul sind Sie auch unterwegs immer auf dem aktuellen Stand. Das GSM-Modul bietet die Möglichkeit, jederzeit den Status der Hybrid-Hebeanlage abzufragen oder beispielsweise im Fall von Hochwasser eine Meldung per SMS aufs Mobilgerät zu erhalten.

VERFÜGBARE VARIANTEN

Ø DN100/110

Ø DN125

Ø DN150/160

WIE FUNKTIONIERT DIE **CONCORDIA (RKS812)**?

Die **CONCORDIA (RKS812)** ist mit einer leistungsstarken pneumatisch doppelwirkenden Absperrereinheit ausgestattet. Ihre speziell entwickelte Edelstahlwanne mit variablem Einschubdom ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedenste Einbausituationen.

Die **CONCORDIA (RKS812)** Hybrid-Hebeanlage arbeitet mit Hilfe einer Staudruckglocke, welche der Steuerung konstant den Pegelstand aus dem künstlichen Staubecken übermittelt und im Fall eines Rückstaus automatisch die Abwasserleitung in Ihrem Gebäude verschließt. Sie verhindert somit das Eindringen von Schmutz- und Regenwasser in Ihr Gebäude. Zeitgleich übernehmen zwei leistungsstarke Fäkalienpumpen (Schmutzwasserpumpen) je nach Pegelstand den Abtransport des anfallenden Abwassers im künstlichen Staubecken und befördern dieses über einen sogenannten ByPass vor die Absperrereinheit in die öffentliche Kanalisation. Alle sanitären Anlagen, wie Toilette, Dusche oder Waschmaschine bleiben auch während dessen wie gewohnt nutzbar. Sobald der Pegel in dem künstlichen Staubecken abgefallen ist, öffnet sich die Absperrereinheit und das Abwasser kann ungehindert über das natürliche Gefälle abfließen. Die Anlage schaltet sich anschließend automatisch in den Überwachungsmodus.

Unsere Hybrid-Hebeanlagen Steuerung ist vollständig automatisiert. Sie kontrolliert permanent mit Hilfe einer Staudruckglocke den Pegelstand und übernimmt selbstständig die Kontrolle im Bedarfsfall. Für Wartungszwecke verfügt die Steuereinheit über manuelle Funktionen.

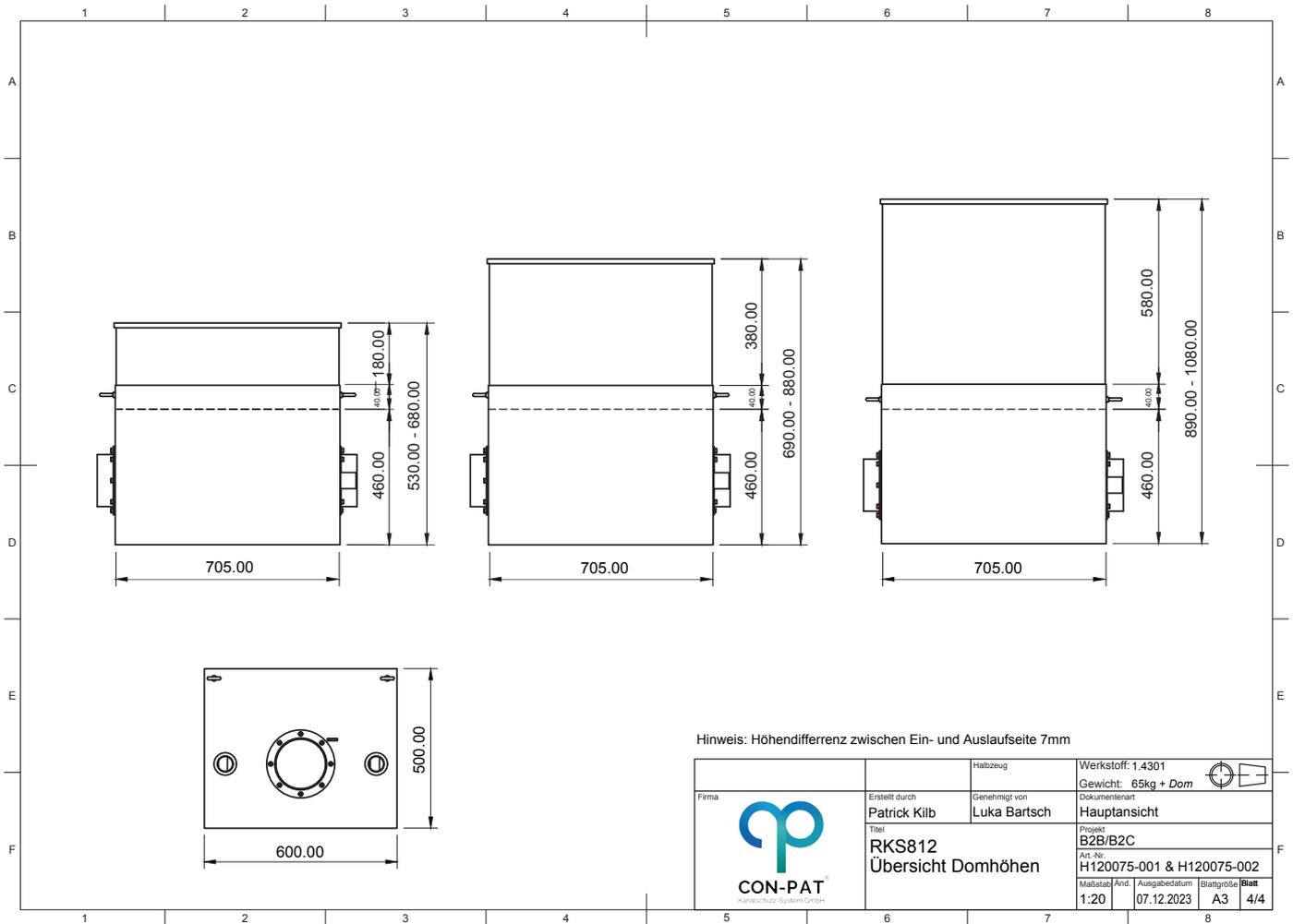


Wussten Sie, dass viele Gebäudeversicherung mit Elementarschutz in Ihren Versicherungsbedingungen eine Rückstausicherung verlangen?

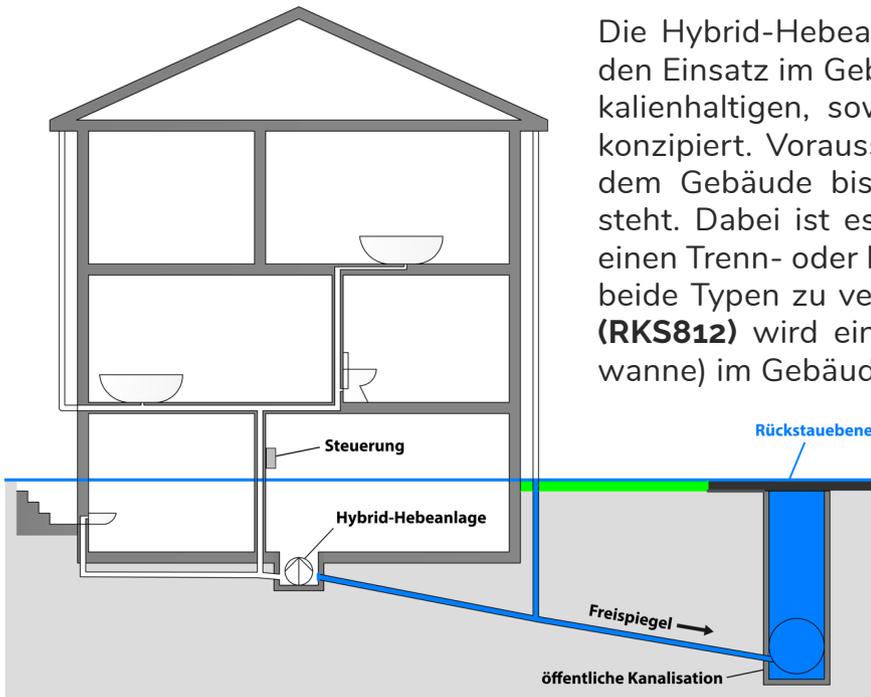
Mit unseren Lösungen können Sie den Nachweis hierzu führen. Wichtig für Versicherungen dabei ist, den Nachweis des Erwerbs und der fachgerechten Montage.

VARIABLE EINBAUTIEFE

Die variable Einbautiefe ist das wichtigste Alleinstellungsmerkmal der **CONCORDIA (RKS812)** Hybrid-Hebeanlage. Die Anlage ist mit einem sogenannten Einschubdom ausgestattet, welche eine individuelle Anpassung der Einbautiefe an die Gegebenheiten vor Ort ermöglicht. Die Abdeckung dichtet mittels einer EPDM-Dichtung geruchsdicht ab.



POSITIONIERUNG UND MONTAGEVORAUSSETZUNG



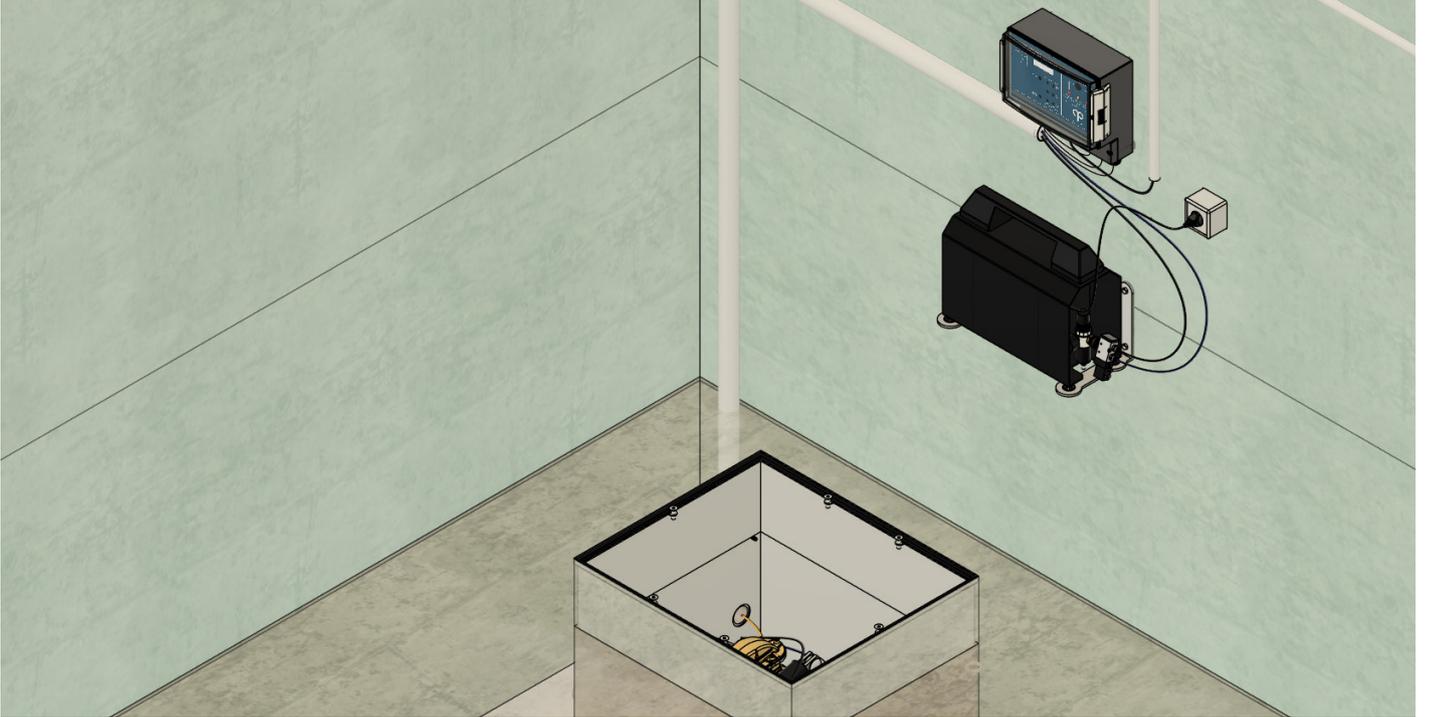
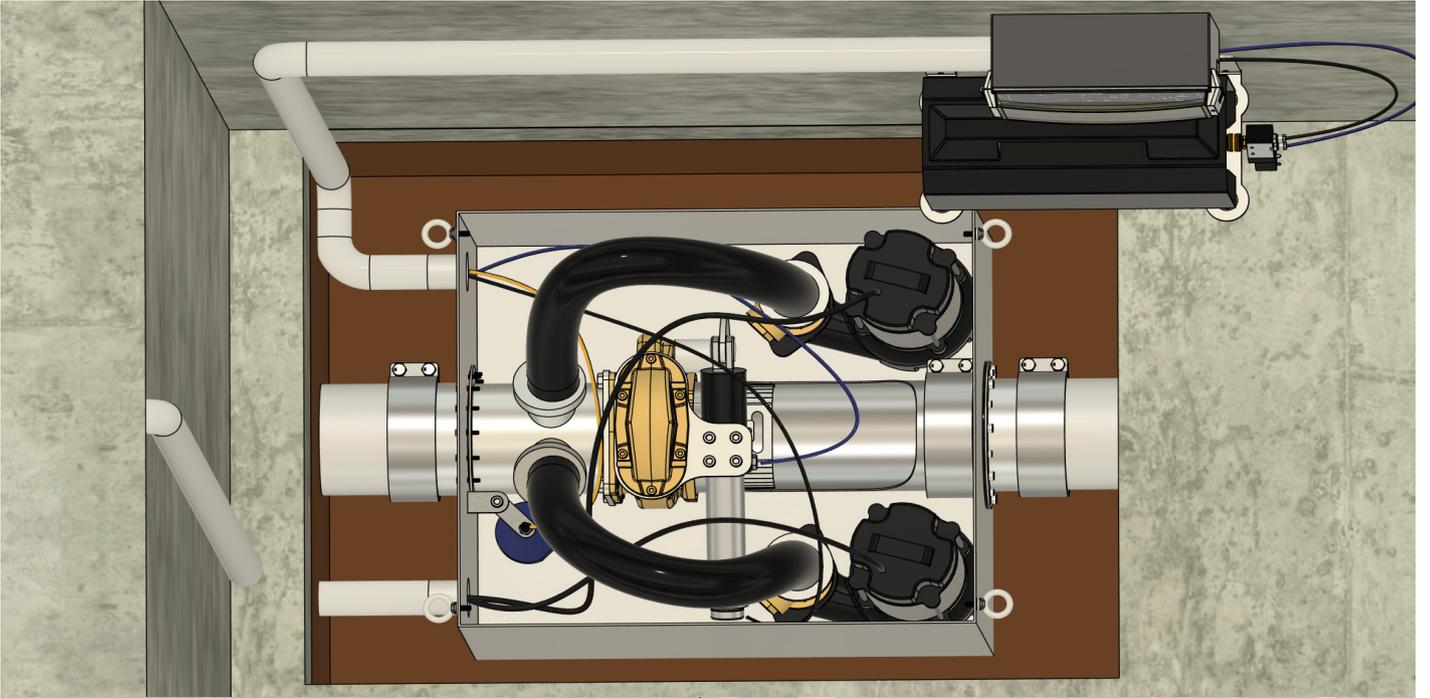
Die Hybrid-Hebeanlage **CONCORDIA (RKS812)** ist für den Einsatz im Gebäude und für die Entsorgung von fäkalienhaltigen, sowie nicht fäkalienhaltigen Abwasser konzipiert. Voraussetzung ist, dass ein Freispiegel aus dem Gebäude bis in die öffentliche Kanalisation besteht. Dabei ist es nicht von Relevanz, ob es sich um einen Trenn- oder Mischkanal handelt. Die Anlage ist für beide Typen zu verwenden. Mit Hilfe der **CONCORDIA (RKS812)** wird ein künstliches Staubecken (Edelstahlwanne) im Gebäude geschaffen.

Im Regelbetrieb fließt das Abwasser über den Freispiegel in die öffentliche Kanalisation. Ausschließlich im Bedarfsfall (Rückstau) befördern die zwei Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) das ankommende Abwasser vor den Absperrschieber

in die öffentliche Kanalisation, sodass alle weiteren Endverbraucher im Gebäude uneingeschränkt genutzt werden können. Die beiden Pumpen sitzen in einem kleinen Pumpensumpf links und rechts von dem Edelstahlgerinne. Ziel dabei ist es, das Stauvolumen der Hybrid-Hebeanlage zu erhöhen.

Die gesamte Baugruppe wird vormontiert ausgeliefert und ist über ein Stecksystem in die vorhandene Abwasserleitung einzusetzen. Wichtig dabei ist es, auf die Ein- und Auslaufkennzeichnung seitlich des Staubeckens (Edelstahlwanne) zu achten. Der Absperrschieber ist in dem künstlichen Staubecken im Auslauf positioniert, um somit im Fall eines Rückstaus aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz die Abwasserleitung zu verschließen.

Die Steuerungseinheit und Kompressor sollte möglichst in einem trockenen Raum montiert werden, da Luftfeuchtigkeit negative Auswirkungen auf den Kompressor haben kann. Beachten Sie die spezifische Anleitungen.



TECHNISCHE DATEN **CONCORDIA (RKS812)**

STAUBECKEN & ABSPERRSCHIEBER

Material:	V2A / 1.4301 & CB754S / CW617N
Verschluss:	metallisch dichtender Messing Hebel-Keilplattenschieber
Antrieb:	pneumatisch doppelwirkend
Eigengefälle:	1%
Kabeldurchführung:	DN50
Gewicht (Staubecken):	65kg
Abmaße Staubecken:	L 700 mm x H 500 mm x B 600 mm zzgl. Einschubdom
Einschubdöme:	Variante 1: 205mm Variante 2: 405mm Variante 3: 605mm

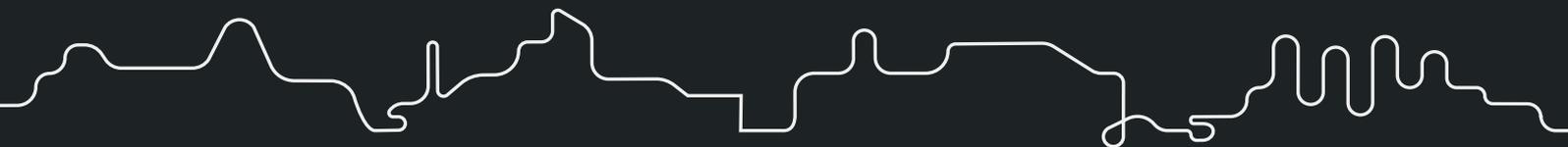
STEUERUNGSEINHEIT

Kurzbeschreibung: 8 Sprachen wählbar, Akustikmelder, Pegelanzeige, Pumpenlaufzeit, Meldeausgänge, Schließzeit- und Laufzeitkontrolle, Pumpenwechsel, uvm.

Messverfahren/Sensorik: Staudruck(-glocke) mit Druckbereich 0 – 2 mWs.

KOMPRESSOR

Stromaufnahme:	230V / 50Hz
Verwendung:	Steuerantrieb mit 5/2 Wegeventil für Absperrschieber
Steuerumschaltimpuls:	230V/0,24 kW Magnetventil
Ansaugleistung:	17 Liter / Min.
Druck:	6 bar
Tankinhalt:	1,5 Liter
Lautstärke:	30 db(A) (Bemessen an 1m Abstand)
Gewicht:	17kg
Abmessungen:	L 175 mm x B 410 mm x H 280mm



TECHNISCHE DATEN **CONCORDIA** (RKS812)

Pumpenvariante SP440 (Angabe pro Pumpe)

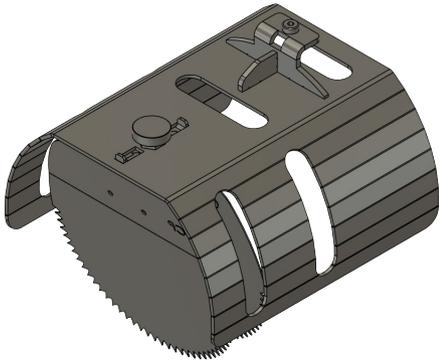
Pumpenvariante:	SP440 230V Fäkalienpumpe mit Schneidwerk
Pumpenabgang/Druckleitung:	2" Zoll (50,8 mm) inkl. Klappenrückschlagventil
Fördermenge:	26,4 m ³ /h (440 l/min 7,33 l/s)
Förderhöhe:	max. 10 m
Betriebsspannung:	230 V
Aufnahmeleistung:	1,8 kW
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennstrom:	7,8 A
Kabellänge:	25 m (H07RN-F)
Gewicht inkl. Rückschlagventil:	33,5 kg
Abmessungen inkl. Rückschlagventil:	L 270 mm x B 220 mm x H 520 mm

Pumpenvariante SP700 (Angabe pro Pumpe)

Pumpenvariante:	SP700 230V Fäkalienpumpe mit Schneidwerk
Pumpenabgang/Druckleitung:	2" Zoll (50,8 mm) inkl. Klappenrückschlagventil
Fördermenge:	42 m ³ /h (700 l/min 11,67 l/s)
Förderhöhe:	max. 12 m
Betriebsspannung:	230 V
Aufnahmeleistung:	2,2 kW
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennstrom:	9,5 A
Kabellänge:	25 m (H07RN-F)
Gewicht inkl. Rückschlagventil:	34,5 kg
Abmessungen inkl. Rückschlagventil:	L 270 mm x B 220 mm x H 520 mm



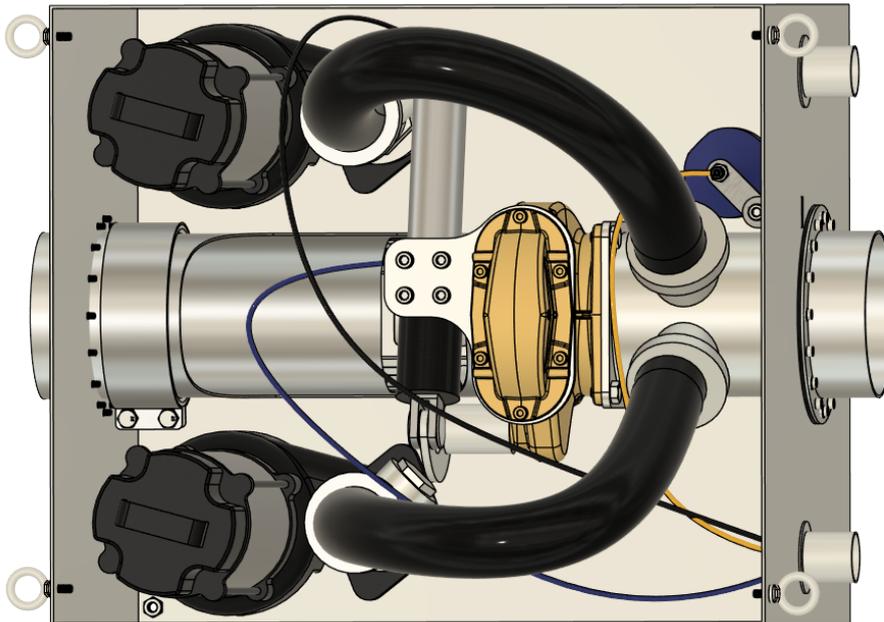
RATTENKLAPPE FÜR DIE **CONCORDIA** (RKS812)



Wir empfehlen die Verwendung der speziell für die **CONCORDIA (RKS812)** entwickelten Rattensklappe für den Einsatz im offenen Gerinne. Nagetiere können erhebliche Schäden an technischen Anlagen und Rohrsystemen verursachen. Die Rattensklappe bietet einen effektiven Schutz, um ungebetene Gäste zuverlässig fernzuhalten.

Die Rattensklappe für die **CONCORDIA (RKS812)** kann ebenfalls auch in allen bestehenden Anlagen dank der speziell konstruierten Spannvorrichtung nachgerüstet werden.

GESAMTANSICHT DER **CONCORDIA** (RKS812)



Noch unsicher?
Jetzt mit unserem
Produktfinder
den passenden Schutz
für Ihr Zuhause finden!

WIR SIND CON-PAT®

Die Philosophie und Qualität für welche wir bei **CON-PAT®** stehen, lässt sich einfach erklären:

Wir sind ein junges und engagiertes Team, welches aus den verschiedensten Bereichen der Baubranche und Industrie stammt. Die unterschiedlichsten Wissensstände und Erfahrungen ermöglichen uns, auf individuelle Bauprojekte unserer Kunden einzugehen. Dank der langjährigen Erfahrung und der engen Zusammenarbeit mit Architekten, Ingenieuren und Bauplanern, streben wir stets nach der idealen Lösung jedes Bauvorhabens.

Wir als **CON-PAT®** werden meist erst dann zu Bauvorhaben hinzugerufen, wenn es Problematiken in der Abwasserkanalisation gibt und Keller bereits mehrfach überflutet wurden. Helfen Sie uns dieses Thema weiter voranzutreiben und Präsenz in der Baubranche zur Rückstauthematik zu zeigen.

Seit dem Jahre 2019 sind wir mit unserem Firmensitz im idyllischen Meudt (Westerwald) ansässig. Meudt ist gelegen in der Mitte zwischen Köln und Frankfurt. Wir sind stolz darauf, hochwertige Produkte, wie die **CHALLENGER (RS-DUO-V)**, der europaweit ersten vertikalen Rückstausicherung, herzustellen. Die gesamte Produktpalette wird weiterhin treu nach dem Motto „Made in Germany“ in unserem Hause gefertigt. Diese Hingabe zur Qualität und Herstellung in Deutschland ist ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie bei **CON-PAT®**. Wir sind stolz darauf, dass unsere Produkte höchsten Qualitätsansprüchen entsprechen und dazu beitragen, dass in diesen schwierigen und ungewissen Zeiten der nötige Schutz gewährleistet ist, damit unsere Kunden beruhigt ihr Zuhause auch bei Unwetter verlassen können.

Bei **CON-PAT®** verstehen wir die Bedeutung von Sicherheit und Zuverlässigkeit, insbesondere in Momenten, in denen Wetterereignisse unvorhersehbar sein können. Unsere Produkte bieten nicht nur Schutz vor Rückstau und Überflutungen, sondern auch ein Gefühl der Sicherheit und Gewissheit.

Unser engagiertes Team ist darauf bedacht, Ihnen jederzeit kompetente Hilfe sei es für Fragen, Beratung oder Unterstützung bei der Auswahl und Installation unserer Produkte zu bieten.





Finden Sie einen Montagepartner in Ihrer Region:



Kontaktieren Sie uns jetzt ganz unverbindlich.
Unser Team freut sich auf Ihre individuelle Projektanfrage!

ANFRAGE

06435-909083-0
anfrage@con-pat.de

VERKAUF

06435-909083-5
verkauf@con-pat.de

TECHNIK

06435-909083-6
technik@con-pat.de

WWW.CON-PAT.DE

IMPRESSUM

Herausgeber: **CON-PAT®** Kanalschutz-System GmbH • Industriestrasse 8 • D-56414 Meudt
Geschäftsführer: Luka Bartsch • USt-IdNr. DE 300970251 • Amtsgericht Montabaur: HRB 24635
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 03/2025

Design: WhoisVallo