



**CON-PAT**<sup>®</sup>  
Kanalschutz-System GmbH

# TITANIC

## RKS800



DN 125

DN 150/160

DN 200

DN 250

DN 300/315

DN 400

Die **TITANIC (RKS800)** überzeugt durch Ihre vollständige Metallbauweise und verleiht Ihrem Revisionschacht mit Trenn- oder Mischkanal die notwendige Stabilität. Mit der patentierten Spannvorrichtung ist eine Montage in nahezu jedem bestehenden Revisionschacht möglich. Sie bietet Ihnen zuverlässigen Schutz vor Rückstau aus der öffentlichen Kanalisation und sichert mit Hilfe von zwei leistungsstarken Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) Ihre Räumlichkeiten ab. Im Fall eines Rückstaus ist es möglich, die sanitären Einrichtungen uneingeschränkt zu nutzen.

# INHALT

- 
- 03 Einleitung
  - 04 **TITANIC** (RKS800)
  - 05 Warum **CON-PAT**®?
  - 06 Vorteile der **TITANIC** (RKS800)
  - 08 Funktionsbeschreibung
  - 09 Positionierung und Montagevoraussetzung
  - 10 Einbaubeispiel und Rattenklappe
  - 12 Technische Daten
  - 14 Sondergrößen
  - 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.



# TITANIC

## DER KÖNIG DES RÜCKSTAUSCHUTZES

Hallo,

ich bin die **TITANIC (RKS800)** – die effiziente Hybrid-Hebeanlage für den Einbau im Misch- und Trennkanal außerhalb des Gebäudes. Im Normalbetrieb nutze ich das natürliche Gefälle (Freispiegelgefälle), während meine leistungsstarken Pumpen nur bei Rückstau aktiv werden – effizienter als herkömmliche Hebeanlagen.

Dank meiner hochwertigen metallischen Komponenten biete ich zuverlässigen Rückstauschutz und eine lange Lebensdauer. Meine patentierte Einspannvorrichtung ermöglicht eine druckdichte und unkomplizierte Montage im bestehenden Revisionschacht - dabei ist es irrelevant, ob der Revisionschacht rund oder eckig ist.



Stahlharter  
Rückstauschutz



3 Tage Testlauf



Mischsystem geeignet



Patentierter Einspannrahmen



Uneingeschränkte  
Nutzung



Wartungsarm



Automatisierte  
Steuerung



Nagetiersicher

# KÖNIGE KOMMEN UND GEHEN – ABER UNSER RÜCKSTAU-SCHUTZ BLEIBT BESTEHEN!

Die **TITANIC (RKS800)** bietet zahlreiche Vorteile. Darunter die kraftvolle Absperrung durch einen pneumatisch wirkenden Absperrschieber und die einfache Montage in dem vorhandenen Revisionsschacht (Übergabeschacht), dank der patentierten Einspannvorrichtung. 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 m<sup>2</sup>) bis zu einer Fläche von 800m<sup>2</sup> zu entwässern.

Alle im Revisionsschacht eingesetzten Komponenten sind in Metallbauweise gefertigt und garantieren einen zuverlässigen, sowie wartungsarmen Betrieb. Die gesamte Technik wird vollautomatisch über eine im Gebäude positionierte Steuerungseinheit geregelt. Die Steuerungseinheit verfügt über eine Klartext- und akustische Anzeige mit benutzerfreundlicher Bedieneroberfläche. Die **TITANIC (RKS800)** 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 TITANIC (RKS800)

## 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 **TITANIC (RKS800)** 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 **TITANIC (RKS800)** 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 **TITANIC (RKS800)** 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 **TITANIC (RKS800)** 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 **TITANIC (RKS800)** 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 dies alle sechs Monate erforderlich.

## NAGETIERSICHER

Unsere inbegriffenen Stahlflex-Schutzschläuche bieten den Leitungen der Hybrid-Hebeanlage vor Nagetieren und anderen Schädlingen maximalen Schutz. Die abwasserresistenten Stahlflex-Schutzschläuche werden unkompliziert über die vorhandenen Leitungen der Anlage gezogen und können beispielsweise mittels Klemmschellen an der Schachtwand geführt werden. Optional führen wir für die **TITANIC (RKS800)** passende Rattenklappen im Sortiment.

## VORBEREITUNGSMASSNAHMEN

Im Fall der **TITANIC (RKS800)** sind nur geringe Erdarbeiten notwendig. Es wird für die Leitungs- und Kabelführung zwischen Revisionsschacht und Gebäude ein Leerrohr benötigt. Hierdurch werden Polyamidleitungen (Druckluftleitungen) und Pumpenkabel gezogen. Hier empfehlen wir im Fall der Pumpenvarianten bis SP700 die Wahl auf DN70 (mind. DN50). Fällt die Wahl auf eine abweichende Pumpenvariante, so finden Sie den entsprechenden Hinweis in der Montageanleitung.

Für die **TITANIC (RKS800)** ist eine separate Stromzuleitung inkl. Absicherung erforderlich. Abweichend von Anlagentyp und Pumpenvariante sind unterschiedliche Zuleitungsdimensionen (Stromzuleitung) erforderlich. Diese Informationen sind der Montageanleitung zu entnehmen.

## AUTOMATISIERTE STEUERUNG

Die **TITANIC (RKS800)** 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 DN125

Ø DN200

Ø DN150/160

Ø DN250

Sondergrößen bis Ø DN600

# WIE FUNKTIONIERT DIE TITANIC (RKS800)?

Die **TITANIC (RKS800)** verfügt über eine kraftvolle pneumatisch doppelwirkenden Absperreinheit und ist dank der patentierten Einspannvorrichtung unkompliziert in der Montage. Dank der Einspannvorrichtung ist eine druckdichte Montage auch im vorhandenen Revisionschacht möglich.

Die **TITANIC (RKS800)** Hybrid-Hebeanlage arbeitet mit Hilfe einer Staudruckglocke, welche der Steuerung konstant den Pegelstand im Revisionschacht 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 Revisionschacht und befördern dieses über einen sogenannten ByPass vor die Absperreinheit in die öffentliche Kanalisation. Alle sanitären Anlagen, wie Toilette, Dusche oder Waschmaschine bleiben auch währenddessen wie gewohnt nutzbar. Sobald der Pegel in dem Revisionschacht abgefallen ist, öffnet sich die Absperreinheit und das Abwasser kann ungehindert über das natürliche Gefälle abfließen. Die Anlage schaltet sich anschließend automatisch in den Überwachungsmodus.

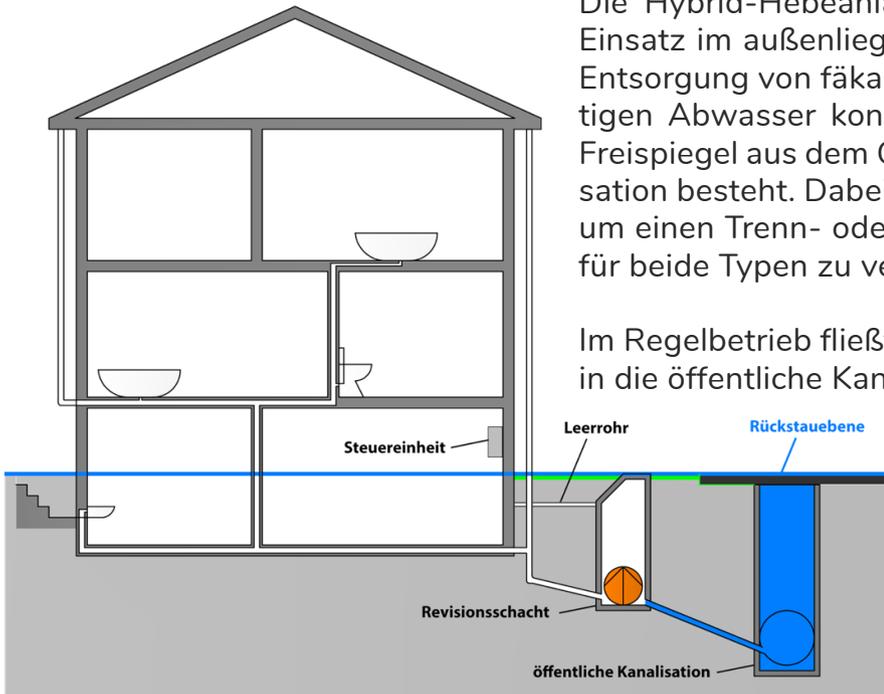
Unsere Hybrid-Hebeanlagen Steuerung ist vollständig automatisiert. Sie kontrolliert permanent mit Hilfe einer Staudruckglocke den Pegelstand im Revisionschacht und übernimmt selbstständig die Kontrolle im Bedarfsfall. Für Wartungszwecke verfügt die Steuereinheit über manuelle Funktionen.



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.

# POSITIONIERUNG UND MONTAGEVORAUSSETZUNG



Die Hybrid-Hebeanlage **TITANIC (RKS800)** ist für den Einsatz im außenliegenden Revisionschacht 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 Tren- oder Mischkanal handelt. Die Anlage ist für beide Typen zu verwenden.

Im Regelbetrieb fließt das Abwasser über den Freispiegel in die öffentliche Kanalisation. Ausschließlich im Bedarfsfall (Rückstau) befördern die beiden Abwasserpumpen (Fäkalienpumpen) das ankommende Abwasser vor die Absperrereinheit in die öffentliche Kanalisation, sodass alle Endverbraucher im Gebäude uneingeschränkt genutzt werden können.

Eine der wichtigsten Montagevoraussetzungen für die **TITANIC (RKS800)** ist der Durchmesser des vorhandenen Revisionschachtes. Für den Anlagentyp mit der Nennweite DN125 und DN150/160 wird vorausgesetzt, dass ein Revisionschacht mit größer DN800 vorhanden ist. Für DN200 sollte mindestens ein Revisionschacht über DN1000 vorhanden sein.

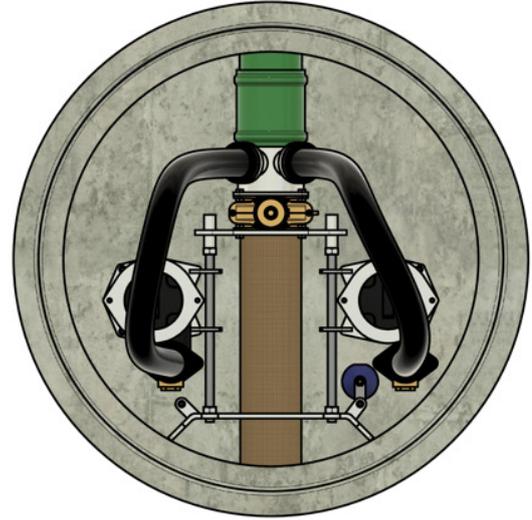
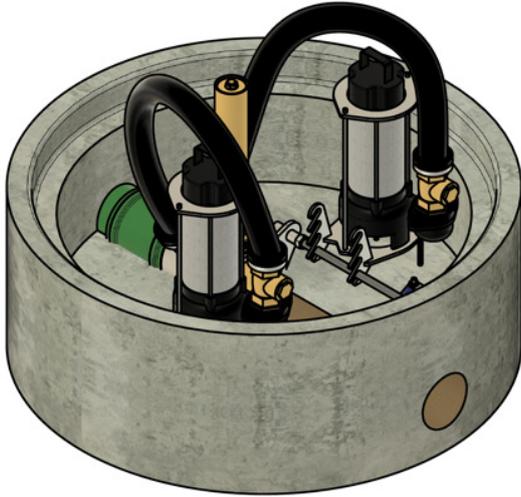
Hinweis: Die **Unterschreitung dieser Vorgaben** ist aus Sicht der Montage und Wartung **nicht empfehlenswert!**

Die gesamte Baugruppe des Absperrschiebers wird im Auslauf des Revisionschachtes in die Abwasserleitung eingesetzt, um somit im Fall eines Rückstaus aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz die Abwasserleitung zu verschließen.

Die Steuerungseinheit muss trocken innerhalb des Gebäudes oder einem beheizten Schaltschrank befestigt werden. Gleichwertiges gilt für den Lufterzeuger (Kompressor), welcher in unmittelbarer Reichweite der Steuerungseinheit angebracht werden muss.

## GESAMTANSICHT DER **TITANIC** (RKS800)?

Das dargestellte Montagebeispiel zeigt die **TITANIC (RKS800)** mit der Anschlussvariante Spitzende, welche oftmals bei neuerstellten Revisionsschächten Verwendung findet.



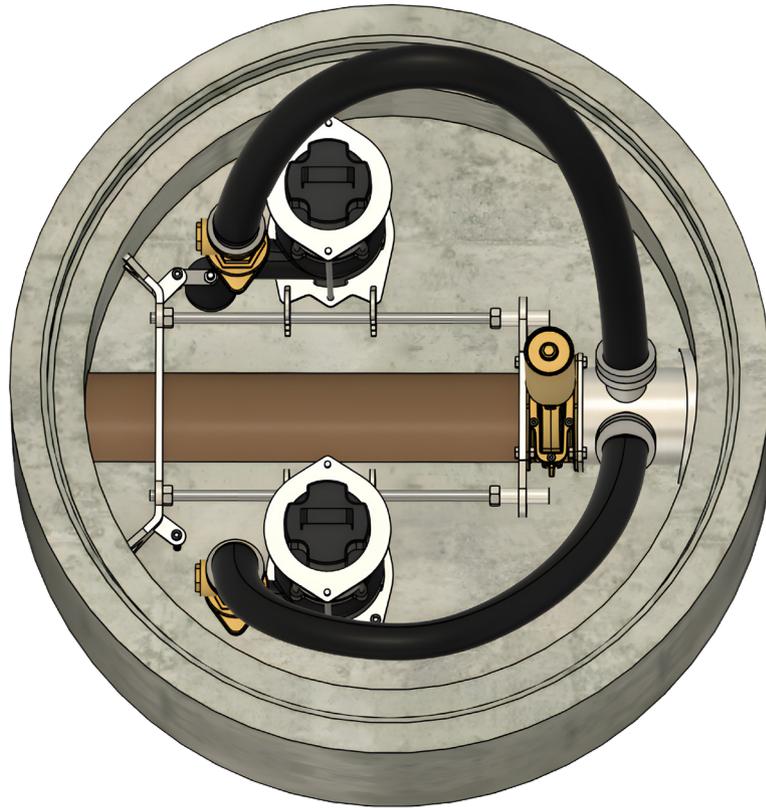
## RATTENKLAPPE FÜR DIE **TITANIC** (RKS800)



Wir empfehlen die Verwendung der speziell für die **TITANIC (RKS800)** entwickelten Rattenklappe für den Einsatz im offenen Gerinne. Nagetiere können erhebliche Schäden an technischen Anlagen und Rohrsystemen verursachen. Die Rattenklappe bietet einen effektiven Schutz, um ungebetene Gäste zuverlässig fernzuhalten.

Die Rattenklappe für die **TITANIC (RKS800)** kann ebenfalls in allen bestehenden Anlagen dank der speziell konstruierten Aufnahme nachgerüstet werden.

# EINBAUBEISPIEL



## SCHACHT MATT?

Sie möchten Ihr Zuhause schützen, haben aber keinen Revisionschacht oder Ihr vorhandene ist ungeeignet?

Wir liefern Ihnen die **TITANIC (RKS800)** bereits **vormontiert in einem Schachtunterteil!**



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

# TECHNISCHE DATEN TITANIC (RKS800)

## Absperrereinheit

Nennweite Ø:	DN150/160
Anschlussart:	Spitzende (einseitig) / offenes Ende
Einbausituation:	Freispiegel / offenes Gerinne / Trennkanal & Mischkanal
Leitungslänge:	standardmäßig 25 Meter enthalten (max. 100 Meter)
Verschluss:	metallisch dichtender Messing Keilplattenschieber
Absperr-Schließdruck:	PN 2,5 / 25 mWS / 2,5 bar
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Antrieb:	pneumatisch doppelwirkend
Gewicht:	19,2 kg
Abmessungen:	L 315mm x B 366mm x H 665mm

## Steuerungseinheit

Steuerungseinheit Hybrid-Hebeanlagen (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
Fördervolumen:	17 Liter / Min
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Tankinhalt:	1,5 Liter
Lautstärke:	38 db(A)
Befestigung:	Wandhalterung inkl. zur Wandmontage
Gewicht:	17kg
Abmessungen:	L 175mm x B 410mm x H 270mm

\* Alle technischen Angaben auf Grundlage von DN150/160, sowie Pumpenvarianten SP440 und SP700!



# TECHNISCHE DATEN TITANIC (RKS800)

## Montagevoraussetzung für die Verwendung von TITANIC (RKS800) in DN150/160:

- Revisionsschacht mindestens DN800
- Schachtart-/typ: Offenes Gerinne
- Entwässerung über Freispiegel gewährleistet

## Pumpenvariante SP440 (Angabe pro Pumpe)

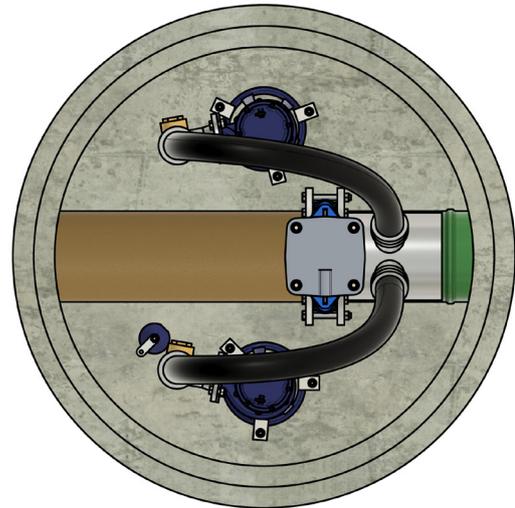
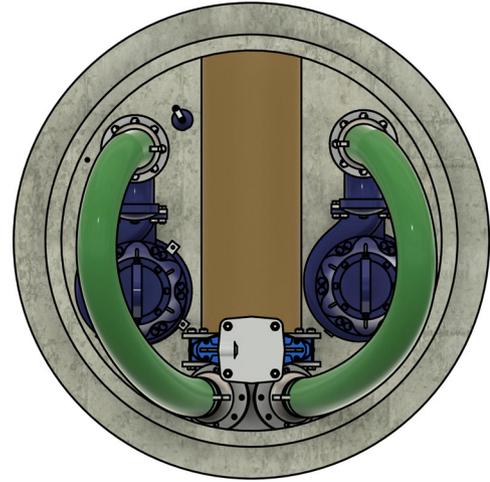
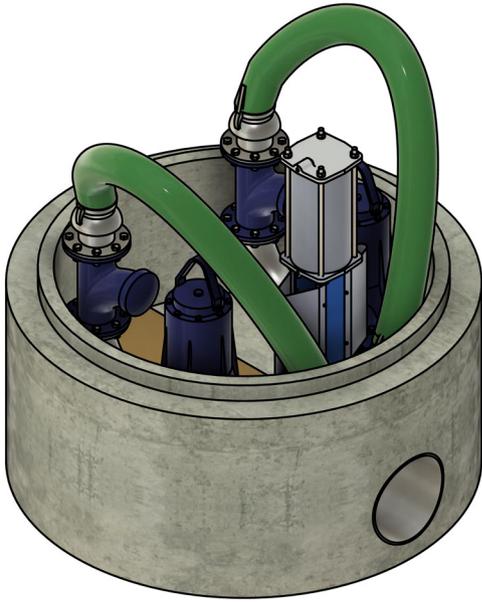
Pumpenvariante:	SP440 230V Fäkalienpumpe mit Schneidwerk
Pumpenabgang/Druckleitung:	2" Zoll (50,8 mm) inkl. Klappenrückschlagventil
Fördermenge:	26,4 m <sup>3</sup> /h (440 l/min   7,33 l/s)
Förderhöhe:	max. 10 m
Betriebsspannung:	230 V
Aufnahmeleistung:	1,8 kW
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennstrom:	7,8 A
Kabellänge:	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 <sup>3</sup> /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



# SONDERGRÖSSEN



# 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**<sup>®</sup> 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