

# RATTENKLAPPE TX11

## Montageanleitung für die folgenden Modelle:

TX11 LOCK Klappen befestigt mit Rändelschraube:

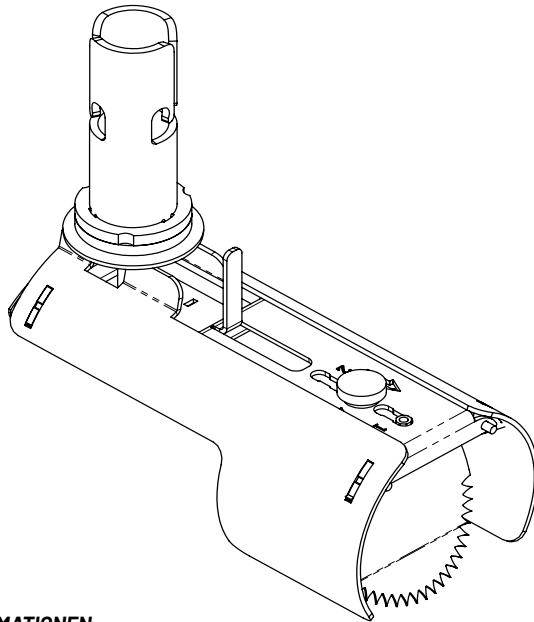
105 mm bis 160 mm in Revisionschächten

Wichtig: Überprüfen Sie vor der Montage die Rändelschraube auf korrekten Sitz.




## TX11 Klappen befestigt mit Zylinderschraube:


180 mm bis 400 mm in Revisionschächten



### WICHTIGE INFORMATIONEN

*Warnung: Die Klappen sind sehr scharf. Verwenden Sie Handschuhe, wenn Sie Arbeiten an der Rattenklappe vornehmen. Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Rattenklappe montieren. Der Installateur ist verantwortlich für die fachgerechte Montage der Rattenklappe. Wir weisen darauf hin, dass die Rattenklappe ausschließlich durch einen Fachkundigen installiert werden darf, welcher das notwendige Grundwissen über Abwassersysteme und alle notwendigen Impfungen (Schutz) hat. Durch Verletzungen oder offene Wunden sind Infektionen im Rahmen der Arbeiten am Abwassersystem nicht auszuschließen.*

 2.99/19953

 2.99/20997



**NORDISK  
INNOVATION**

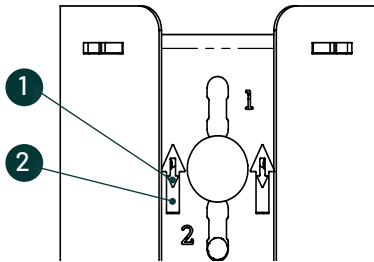
## Rändelschraube – ausrichten der Klappen

Die Rattenklappe von Nordisk Innovation ApS sind mit wendbaren Klappen ausgestattet, sodass die Rattenklappe im Zu- oder Ablauf des Revisionschachtes montiert werden kann.

**WICHTIG!** Achten Sie darauf, dass die Klappen mit der Fließrichtung des Abwassers ausgerichtet sind.

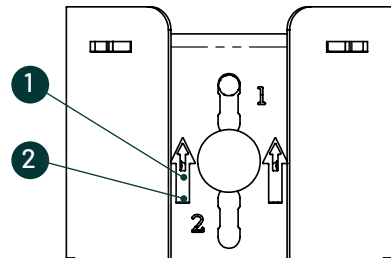
Eine falsche Ausrichtung der Klappen führt zu einer Verstopfung der Abwasserleitung.

Die nachfolgenden Schaubilder zeigen den korrekten Sitz der Klappen in beiden genannten Montagefällen (Zu- oder Ablauf).



Der Pfeil auf der Oberseite des Gehäuses (1) und der Pfeil auf der Klappe (2) schauen zueinander.

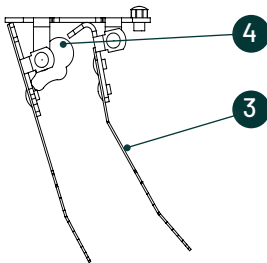
= Montage im Zulauf (hausseitig)



Der Pfeil auf der Oberseite des Gehäuses (1) und der Pfeil auf der Klappe (2) schauen in die identische Richtung.

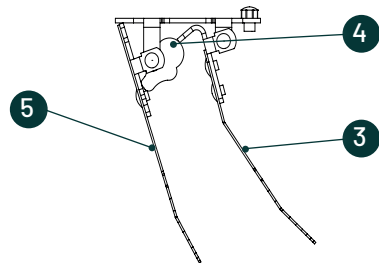
= Montage im Ablauf (öffentl. Kanalisation)

## TX11 LOCK Klappen montiert mit Rändelschraube: 105 mm bis 160 mm in Revisionschächten



### Klappensperre deaktiviert

Überprüfen Sie vor der Montage, ob die Klappensperre funktioniert. Halten Sie die Rattenklappe horizontal und betätigen Sie die vorderste Klappe (3). Ziehen Sie die Klappe mehrmals vor und zurück. Die Verriegelung (4) muss spürbar das Öffnen der vorderen Klappe verhindern.



### Klappensperre aktiviert

Die beiden Pendelklappen der TX11 LOCK haben scharfe Zähne. Der Verschluss (4) blockiert die vordere Pendelklappe (3) und funktioniert nur in Verbindung mit der hinteren Klappe (5). Aktivieren Sie den Verschluss, in dem Sie diesen nach oben ziehen.

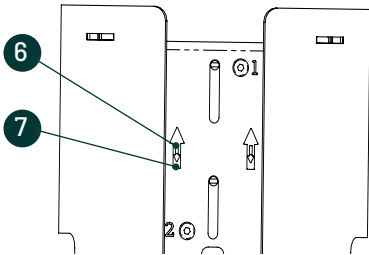
## Zylinderkopfschraube – ausrichten der Klappen

Die Rattenklappe von Nordisk Innovation ApS sind mit wendbaren Klappen ausgestattet, sodass die Rattenklappe im Zu- oder Ablauf des Revisions-schachtes montiert werden kann.

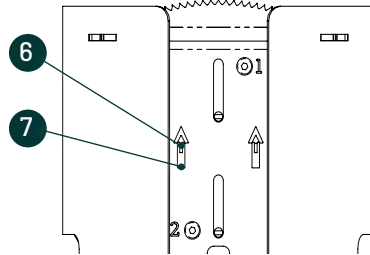
**WICHTIG!** Achten Sie darauf, dass die Klappen mit der Fließrichtung des Abwassers ausgerichtet sind.

Eine falsche Ausrichtung der Klappen führt zu einer Verstopfung der Abwasserleitung.

Die nachfolgenden Schaubilder zeigen den korrekten Sitz der Klappen in beiden genannten Montagefällen (Zu- oder Ablauf).



Der Pfeil auf der Oberseite des Gehäuses (6) und der Pfeil auf der Klappe (7) schauen zueinander.  
= Montage im Zulauf (hausseitig)



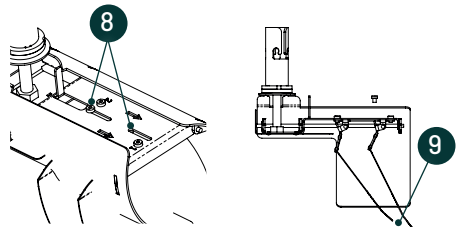
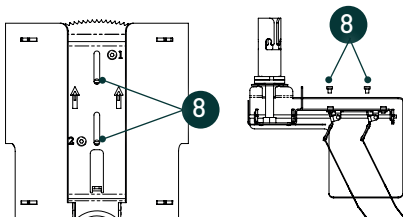
Der Pfeil auf der Oberseite des Gehäuses (6) und der Pfeil auf der Klappe (7) schauen in die identische Richtung.  
= Montage im Ablauf (öffentl. Kanalisation)

## Der Abstand zwischen den Klappen und der Rohrsohle ist < 8 mm (Zutreffend ab 180 mm)

In älteren Rohren oder in Fällen von viel Ablagerungen in der Rohrsohle, sollte der Winkel der Rattenklappen verändert werden. Dies ist nur dann notwendig, wenn der Abstand zwischen der Klappe und der Rohrsohle < 8 mm ist.

Im Lieferumfang befinden sich zwei Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben, welche für die Justierung

der Klappen zu verwenden sind. Montieren Sie diese in der abgebildeten Position (8). Dies ermöglicht die Vergrößerung des Abstandes um max. 5 mm zur Rohrsohle (9). Sie verändern damit den Winkel der Klappen. Der ideale Abstand (9) zwischen der Klappe und der Rohrsohle ist  $\geq 9$  und  $\leq 15$  mm.



## Montageanweisungen und -hinweise

Öffnen Sie den Schachtdeckel und überprüfen Sie den Zustand des Revisionsschachtes. Je nach Grad der Verunreinigung ist zunächst eine Reinigung und Entfernung der Rückstände erforderlich.

Die Rattenklappe wird mit Hilfe der Montagestange im gewünschten Ein- oder Auslauf eingesetzt. Führen Sie diese zunächst in das Rohr, bis der Anschlag der Rattenklappe an dem Rohr oder Schachtwand anliegt (10). Drehen Sie die Montagestange im Uhrzeigersinn, bis die gewünschte Festigkeit erreicht ist. Ziehen Sie während der Drehbewegung die Montagestange

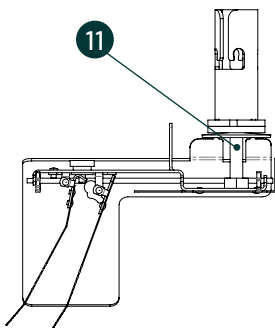
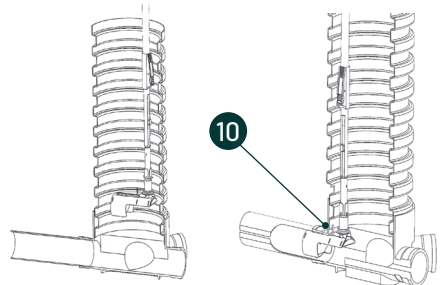
nach oben, sodass die Rattenklappe an der oberen Rohrinneenseite bündig anliegt und kein unerwünschter Spalt entsteht.

Entfernen Sie abschließend die Montagestange und die Rattenklappe ist für die Testspülung bereit.

Werfen Sie für die Testspülung 6-7 Blatt (Toilettenpapier) in die Toilette und führen Sie 2-3 Spülgänge durch. Ziel ist es optisch sicherzustellen, dass Papier und Wasser ungehindert durch die Rattenklappe gelangen. Befestigen Sie abschließend das im Lieferumfang beiliegende Hinweisschild gut sichtbar unmittelbar unter dem Schachtdeckel.

Wir empfehlen die Wartung der Rattenklappe im Fall von

- Einfamilienhäuser = jährlich
- Mehrfamilienhäuser = halbjährlich
- Gewerbliche Nutzung = quartalsweise



Die Rattenklappe von Nordisk Innovation ApS ist aus säurebeständigem Edelstahl (AISI 316) gefertigt und durch das ETA (Dänemark) mit einer VA-Zulassung zertifiziert. Wir empfehlen zur Vorbeugung gegen Festfressen der Edelstahlschrauben, sowie mögliche Einschränkung der beweglichen Komponenten – diese im Rahmen der Wartung mit Keramikpaste einzuschmieren. Beachten Sie besonders die Gewindestange (11). Wir empfehlen für die Schmierung der beweglichen Komponenten, sowie Schrauben:

- CRC Ceramic Paste (Keramikpaste)

Wir stehen Ihnen bei Fragen und Hilfestellungen gerne zur Verfügung. Bitte scannen Sie den QR-Code für Kontaktinformationen:



[nordiskinnovation.com/support](https://nordiskinnovation.com/support)