

# RKS200

# OCEANOS ØDN100/110



## CON-PAT Rückstauautomat OCEANOS (RKS200) ØDN100/110

nach DIN EN 13564 eine automatische Rückstausicherung (Rückstauautomat / Rückstauverschluss) zur Montage in der freien Abwasserleitung im außenliegenden Revisionsschacht. Füllstandsensor integriert im Anschlusskopf. Geeignet für fäkalienhaltiges und nicht fäkalienhaltiges Abwasser. Vorgesehen zum Einbau in die freie Rohrleitung DN100/110. Elektrischer Absperrschieber in metallbauweise. Unterwassergeeignet bis 25mWS. Rückstausicherung mit geradem Durchlaufgerinne, ohne strömungsstörenden Höhenversatz und ohne Eigengefälle. Einbaufertig über Stecksystem.

**Speziell konzipiert für den Einsatz im außenliegenden Revisionsschacht mit offenem Gerinne.**

### Montagevoraussetzung

- Revisionsschacht mindestens DN800
- Schachtart-/typ: Offenes Gerinne
- Freispiegelentwässerung vorhanden
- Trennkanal (Mischkanal geeignet – Voraussetzung getrennter Zulauf, sodass Rückstausicherung in Einlauf montiert werden kann und das Regenwasser weiterhin ungehindert abfließen kann)

### Lieferumfang

- Absperrschieber OCEANOS (RKS200)
- Patentierter Einspannrahmen
- Anschlusskopf wahlweise Spitzkopf, Flachflansch gerundet oder Flachflansch gerade
- *Erklärung: "Flachflansch gerundet" für nachträglichen Einbau im vorh. Schacht nach DIN 4034-1.*  
*"Flachflansch gerade" für nachträglichen Einbau im eckigen Schacht.*
- Steuerung Rückstausicherung
- 10 Meter Leitungssatz (Sensor- und Motorkabel)
- Füllstandsensor mit integrierter Zustandsanzeige

**Interne Typenbezeichnung:** RKS200 DN100/110

### Technische Daten

Nennweite Ø:	DN100/110
Anschlussart:	Spitzende (einseitig) / offenes Ende
Einbausituation:	Freispiegel / offenes Gerinne / Trennkanal (Mischkanal geeignet – getrennter Zulauf)
Antrieb:	DC-Motor 24V/3A
Schutzart:	IP67/69K (überflutbar)
Steuergerät:	Steuerungseinheit Rückstausicherung (IP54) inkl. Akustikmelder
Leitungslänge:	standardmäßig 10 Meter enthalten (max. 30m)
Sensorik:	elektr. Digital-Grenzstandsensor (Füllstandsensor) 50-200 MHz mit LED
Verschluss:	metallisch dichtender Messing Keilplattenschieber
Absperr-Schließdruck:	PN 2,5 / 25 mWS / 2,5 bar
Antrieb-Schließkraft:	500N
Gewicht:	24,1 kg
Abmessungen:	L 220mm x B 366mm x H 845mm

