

RKS100



ESTONIA ØDN300/315



CON-PAT Rückstauautomat ESTONIA (RKS100) ØDN300/315

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 DN300/315 (Trennkanal). Pneumatisch betriebener Absperrschieber in metallbauweise. Unterwasserbetrieb geeignet. Rückstausicherung mit geradem Durchlaufgerinne, ohne strömungsstörenden Höhenversatz und ohne Eigengefälle. Einbaufertig über Stecksystem.

Speziell konzipiert für den Einsatz im außenliegenden Revisionsschacht mit geschlossenem Gerinne.

Montagevoraussetzung

- Revisionsschacht ab DN1200
- Geschlossenes Gerinne
- Trennkanal

Lieferumfang

- Absperrschieber ESTONIA (RKS100) pneumatisch betrieben
- Anschlusskopf Spitzende (beidseitig)
- Steuerungseinheit Rückstausicherung Pneumatik
- Kompressor inkl. 5/2 Wegeventil
- 25 Meter Leitungssatz (Sensor- und Druckluftleitungen)
- Füllstandsensor mit integrierter Zustandsanzeige

Interne Typenbezeichnung: RKS100 DN300/315

Technische Daten

Nennweite Ø:	DN300/315
Anschlussart:	Spitzende/Spitzende (beidseitig) / Mat. Edelstahl 1.4306
Einbausituation:	Freispiegel / geschl. Gerinne / Trennkanal
Antrieb:	pneumatisch doppelwirkend
Sitzring:	EPDM
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Abdichtung:	PTFE synt., EPDM, GFO Faser TWARON kantenverstärkt
Steuergerät:	Steuerungseinheit Rückstausicherung Pneumatik (IP54) inkl. Akustikmelder
Leitungslänge:	standardmäßig 25 Meter enthalten (max. 30m)
Sensorik:	elektr. Digital-Grenzstandsensor (Füllstandsensor) 50-200 MHz mit LED
Material:	Gehäuse GG25 / Schieberplatte Edelstahl 1.4306 / Spindel Edelstahl 1.4305
Druckstufe:	6 bar
Gewicht:	114,5 kg
Abmessungen:	L 556mm x B 445mm x H 1411mm
Bauhöhe:	UK Rohrsohle bis OK Schieber = 1335mm