

# RS-DUO-V



# CHALLENGER

## Ø DN100/110



### CON-PAT Rückstauautomat CHALLENGER (RS-DUO-V) ØDN100/110

nach DIN EN 13564 eine zweiteilige und kompakte automatische Rückstausicherung (Rückstauautomat / Rückstauverschluss) zur stehenden und/oder liegenden Montage in der **vertikalen Falleitung (Abwasserleitung)** im Gebäude. Füllstandsensoren im externen ByPass-Messrohr – dient zur früheren Erkennung von Rückstau aus dem öffentlichen Kanalisationsnetz. 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 und ohne Eigengefälle.

Entwickelt für das Erkennen von Rückstau in der Falleitung im Gebäude.

#### Lieferumfang

- Absperrschieber CHALLENGER (RS-DUO-V) DN100/110
- Externes ByPass-Messrohr zur Montage in der Falleitung
- Steuergerät Rückstausicherung
- 10 Meter Leitungssatz (Sensor- und Motorkabel)
- Füllstandsensoren mit integrierter Zustandsanzeige
- CV-Rohrverbindungsschellen DN100/110

**Interne Typenbezeichnung:** RS-DUO-V

#### Technische Daten

Nennweite Ø:	DN100/110
Anschlussart:	Spitzende/Spitzende (beidseitig)
Einbausituation:	Freispiegel und Falleitung / geschl. Gerinne / Trennkanal
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-Grenzstandsensoren (Füllstandsensoren) 50-200 MHz mit LED
Verschluss:	metallisch dichtender Messing Keilplattenschieber
Absperr-Schließdruck:	PN 2,5 / 25 mWS / 2,5 bar
Antrieb-Schließkraft:	500N
Gewicht:	5,5kg + 3,1kg
Falleitungshöhe:	max. 25 Meter
Abmessungen	
Absperrschieber:	L 200mm x B 158mm x H 665mm
Sensor-Messrohr:	L 405mm x B 162,5mm x H 355mm

