

Quadro-Control® - Der Schacht für Rigofill Inspect®

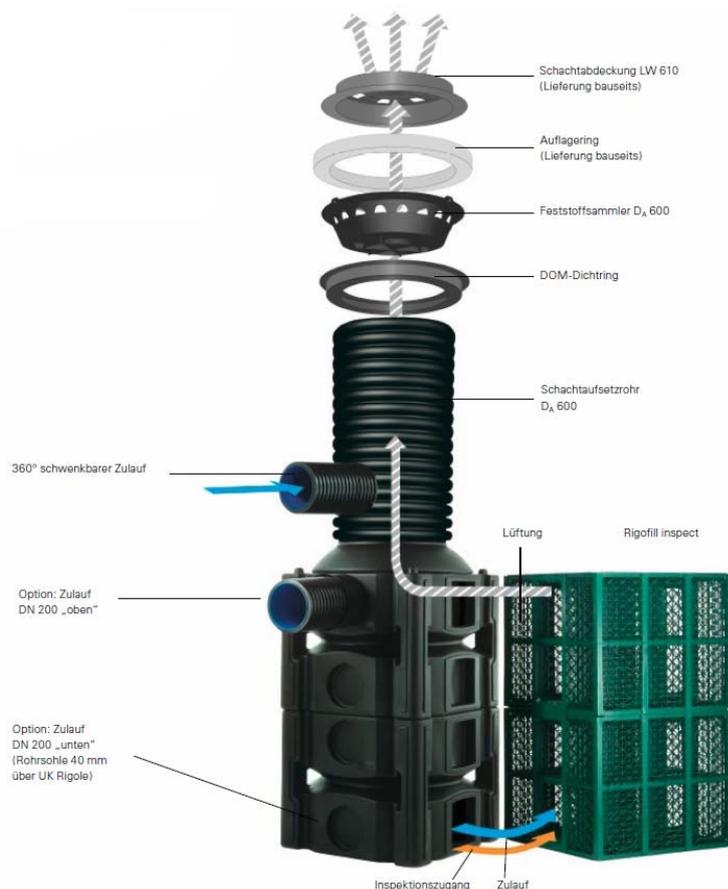
Quadro-control® ist ein integrierbarer Kontrollschacht für Rigofill® Füllkörperrigolen. Er kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Quadro-control® ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Es sind Rohranschlüsse bis DN 600 mm möglich.

Zubehör für den Quadro-control® Kontrollschacht

Jeder Schacht verfügt über eine «Einlaufstelle» und drei «Tunnelstellen», an die Rigofill Inspect® Blöcke angeschlossen werden können. Dank den mit dem Rigofill Inspect® kompatiblen Abmessungen und der modularen Bauweise lässt sie sich problemlos in die Beckenstruktur integrieren und bietet dadurch die komplette Wahlfreiheit im Hinblick auf ihre Platzierung.

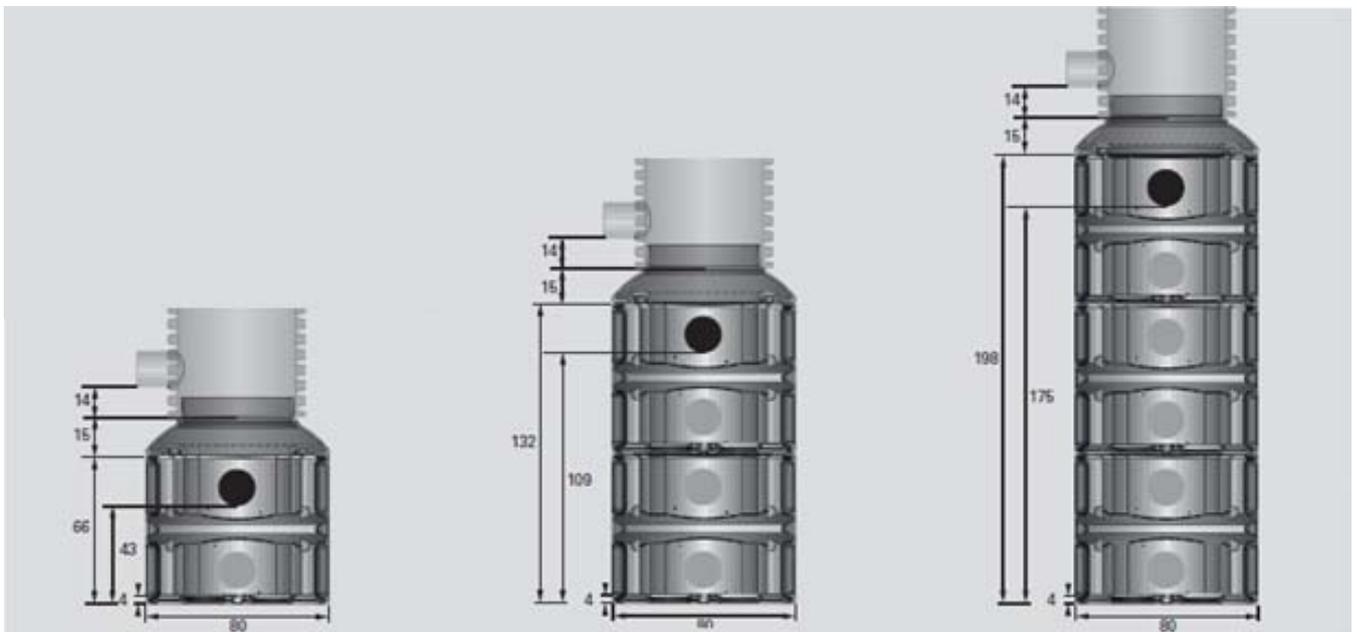
Der Quadro control® Kontrollschacht besteht aus folgenden Bauteilen :

- **Aufsatz** mit oder ohne Einlauf.
- **Feststoffsammler** am oberen Teil des Aufsatzes, mit dessen Hilfe sich unerwünschte Feststoffe sammeln lassen.
- **Dichtungsring** zwischen dem Aufsatz und dem Betonring.
- **Betonauflagerung** zur Verteilung der Lasten auf das Erdreich.
- **Schachtabdeckung** der D400 Klasse.



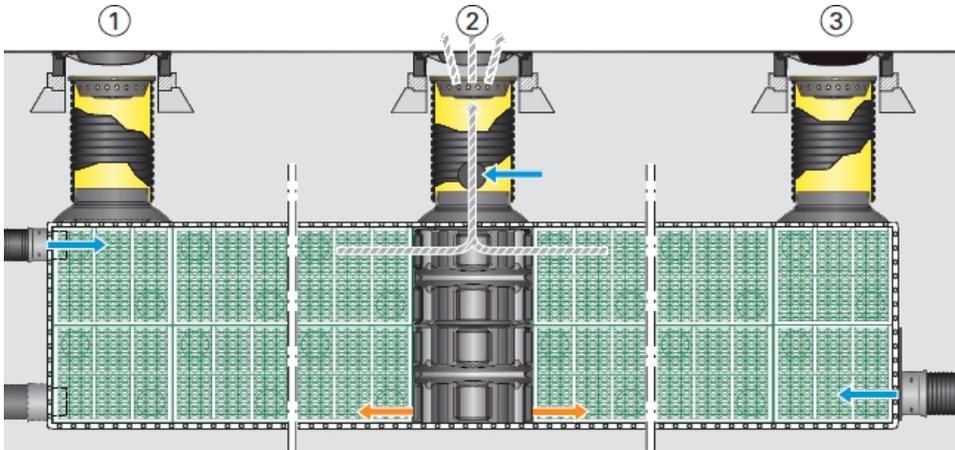
Abmessungen der Quadro-Control® Kontrollschächte

Es gibt ½-, ein-, zwei- und dreilagige Kontrollschächte, die aus einem Grundkörper und aus einem kegelartigen Aufsatzstück bestehen (siehe Bild unten).



Die Quadro-control® Kontrollschächte können je nach Anlage unterschiedlich ausgeführt werden. Es können spezifische Quadro-control® Kontrollschächte hergestellt werden. Einläufe können im Voraus realisiert oder von unserem technischen Personal beim Anschliessen auf der Baustelle realisiert werden.

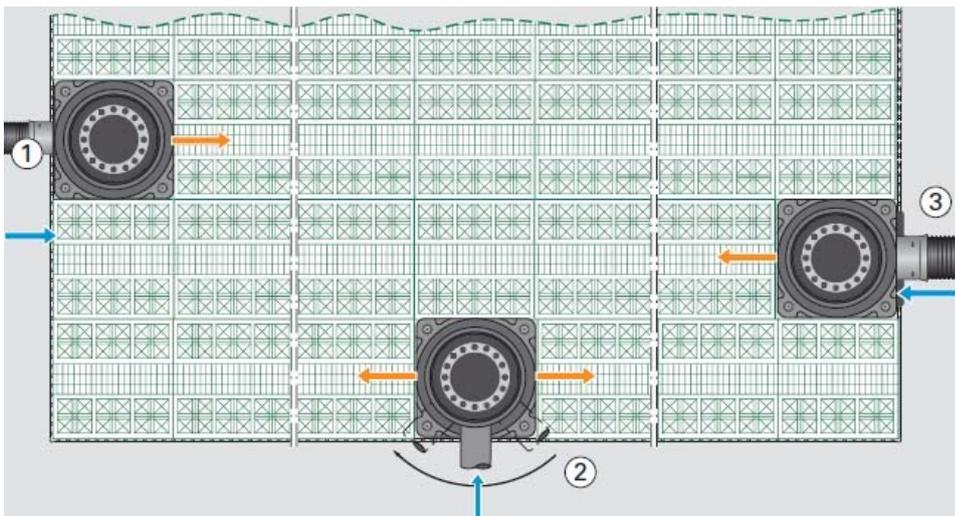
Anordnungsbeispiele der Quadro-control® Kontrollschächte



Anordnungsbeispiele, Schnitt



Beispielschacht (1) mit Zulauf am Schachtkörper



Anordnungsbeispiele, Aufsicht

Zulauf → Inspektionszugang → Entlüftung

1 - Quadro-control 2, Zulauf DN 200 am Schachtkörper, oben → (oder unten), Tunnelanbindung gerade, → Aufsatzrohr ohne Zulauf.

2 - Quadro-control 2, Aufsatzrohr mit Zulauf DN 200 ← 360° schwenkbar, Tunnelanbindung links und rechts ← →.

3 - Quadro-control 2 Objektschacht, Zulauf DN 300 (400, 500) am Schachtkörper ←, Tunnelanbindung gerade ← → aufsatzrohr ohne Zulauf.

Anmerkung : Der Quadro-control® Kontrollschacht kann unmittelbar nach der Lieferung eingebaut werden und ist für das jeweilige Projekt bereits konfiguriert.