



SIRO-*inspect* S 400

Kontroll- und Spülschacht für Sickerleitungen im Verkehrswegebau

Die Vorteile des Schachtsystems SIRO-*inspect* S 400

- modulares Schachtsystem für Sickerrohrleitungen nach DIN 4262-1
- baustellengerechte Schachthöhe von 1,4 m
- normkonforme Muffeneinstecktiefen
- optional mit Fließgerinne
- anwendungsgerechte Kontroll-/Spülmöglichkeit
- geeignet für SLW 60
- leichtes Baustellenhandling/einfache Montage
- kostengünstige Revisionszugänge

SKZ-güteüberwacht



fachgerecht • langlebig • vielseitig

Kontroll- und Spülschacht SIRO-*inspect* S 400

Systemaufbau

Die Kontroll- und Spülschächte SIRO-*inspect* S 400 sind vollständig auf die HEGLER-Sickerrohrsysteme für den Verkehrswegebau abgestimmt. Der Schachtgrundkörper besteht aus PE-HD; somit ist eine hohe Materialqualität gewährleistet. Der funktionssichere Anschluss von Sickerrohren SIROPLAST-K der Nennweiten DN 100 bis DN 250 ist direkt möglich. Bei Bedarf können auch die Sickerrohre SIROWELL

der Nennweiten DN 100 bis DN 200 funktionssicher an den Kontroll- und Spülschacht SIRO-*inspect* S 400 angeschlossen werden. Parallel zu der kostengünstigen Standardlösung steht bei Bedarf optional auch eine Schachtvariante mit durchgehendem Fließgerinne zur Verfügung. Um die Einsatzmöglichkeiten im Verkehrswegebau möglichst breit zu fächern, wird das System zudem durch eine Schachtverlängerung sowie durch

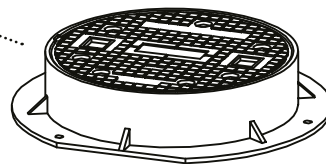
Schachtabdeckungen der Belastungsklassen A 15, B 125 und D 400 sinnvoll ergänzt. Die Schachtverlängerung mit angeformter Verbindungsmuffe verfügt über eine geometrisch harmonische Außenkontur und eine zum Grundkörper weisende Muffenöffnung, was die Verdichtung um den Schacht im Vergleich zu anderen Lösungen erheblich vereinfacht.

patentiert: EP 0 913 534 B1

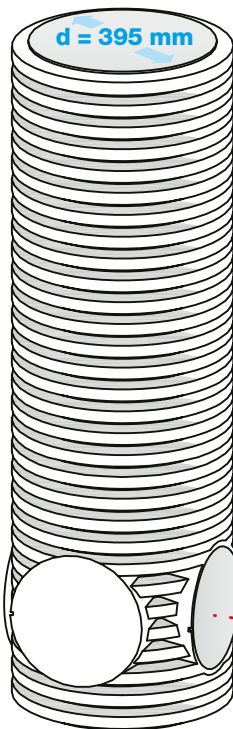


A 376

Schachtabdeckung
(Klasse A 15/B 125/D 400)



Kontroll- und
Spülschacht
SIRO-*inspect* S 400

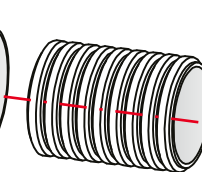
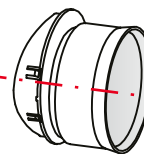
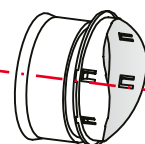
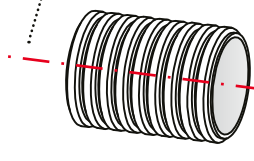


variable Bauhöhe

$h_2 = 1400 \text{ mm}$

$h_1 = 1520 \text{ mm}$

Rohrchse
Sickerleitung



vormontierte
Schachtabgänge für
DN 100 bis DN 250

Schachtboden
(Regelausführung)



Einsatz im Verkehrswegebau

Einsatz der Revisionschächte SIRO-*inspect* S 400 mit SIROPLAST-K-Sickerrohren in der Planumsentwässerung

Einsatzbereich/Inspektionsvorgaben

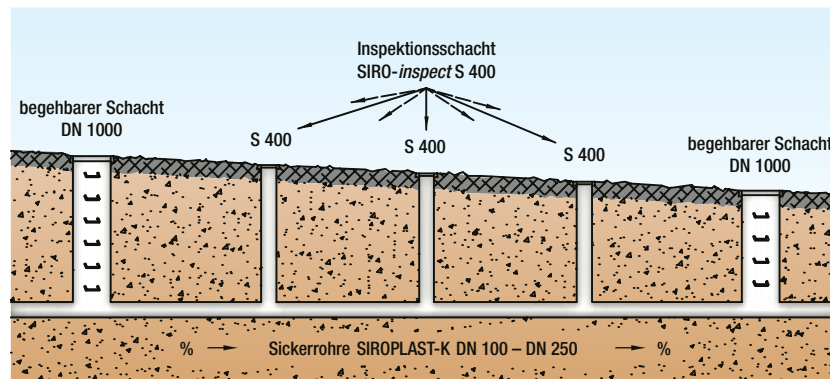
In den Straßenkörper eingedringenes Wasser, das nicht über den durchlässigen Untergrund versickern kann, ist über eine Planumssickerschicht einer Sickerleitung zuzuführen. Diese ist im Randbereich der Fahrbahn über geeignete Inspektionsschächte zugänglich zu halten. Damit ist eine Kontroll- und Spülfunktion sichergestellt. Frostschäden am Oberbau der Straße können wirkungsvoll verhindert werden.

Die Wartungs- und Verlegevorgaben von Rohrsystemen erforderten in der Vergangenheit für jede Haltunslänge einen begehbaren Schacht. Durch die fortschreitende Weiterentwicklung von Inspektions- und Spülgeräten können die Rohrsysteme heute jedoch ohne Einschränkung auch über Schachtsysteme, wie z. B. den SIRO-*inspect* S 400 Schacht, fachgerecht gewartet werden.

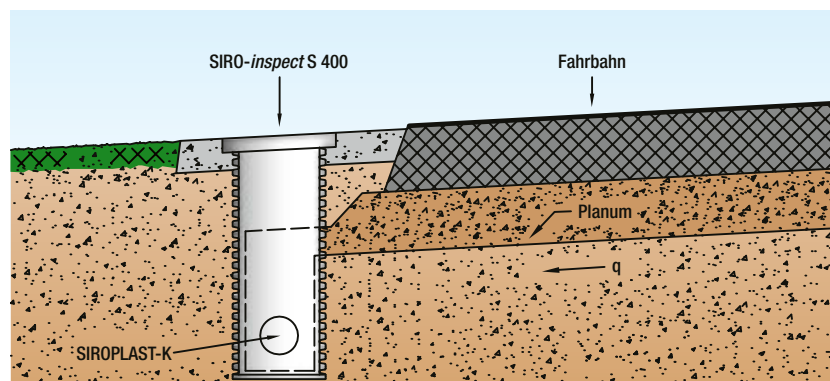


Durchgangsschacht 180° optional mit Fließgerinne

Beispielanordnung mit SIRO-*inspect* S 400 in der Planumssickerschicht



Höhenplan – schematische Darstellung



Straßenquerschnitt – schematische Darstellung



Abwinkelung im Kurvenbereich:
Der Rohranschluss kann bis zu 6° von der Durchgangsachse des Schachtkörpers abweichen.
(Abwinkelung: 168° – 180° – 192°)

Hinweise:

- SIRO-*inspect* S 400 Schächte sind bis zur Baustelle in der Originalverpackung zu transportieren und zu lagern. In jedem Fall ist für eine glatte, gerade Lagerung zu sorgen.
- Im Rohrgraben ist für ein glattes Auflager in dem vorgesehenen Gefälle zu sorgen. Als Auflager muss mindestens eine Schicht von 10 cm Sand/Kies angeordnet werden. Die Muffen sollen zunächst nicht aufliegen; eine entsprechende Vertiefung ist vorzusehen.
- Das Zusammenstecken der Muffenverbindung erfolgt immer mit Gleitmittel.
- Der Einbau erfolgt grundsätzlich nach DIN EN 1610.
- Die Schächte sind so einzubauen, dass sie von einer Sand-/Kies-schicht ($d \geq 20$ cm) umgeben sind. Das Verfüllmaterial ist lagenweise zu verdichten.

Die Angaben in diesem Prospekt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Aufgabe, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Qualität entsprechend unserer Spezifikationen im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der aktuellen Prospektversion verlieren ältere Unterlagen ihre Gültigkeit. Änderungen vorbehalten.

Schachtsystem und Zubehör

SIRO- <i>inspect</i> S 400	Artikelnummer		
Kontroll- und Spülschacht aus PE-HD, DN 400, mit zwei vormontierten Schachtabgängen 180° zum Anschluss von SIROPLAST-K-Sickerrohren			
DN 100	7194410		
DN 150	7194415		
DN 200	7194420		
DN 250	7194425		
Kontroll- und Spülschacht aus PE-HD, DN 400, mit drei vormontierten Schachtabgängen zum Anschluss von SIROPLAST-K-Sickerrohren			
DN 100	7194610		
DN 150	7194615		
DN 200	7194620		
DN 250	7194625		
Kontroll- und Spülschacht aus PE-HD, DN 400, mit Fließgerinne, mit zwei vormontierten Schachtabgängen 180° zum Anschluss von SIROPLAST-K-Sickerrohren			
DN 100	7193410		
DN 150	7193415		
DN 200	7193420		
DN 250	7193425		
Schachtverlängerung aus PE-HD mit angeformter Muffe bzw. lose beigefügter Verbindungsmuffe DN 400 Nutzlänge 109 cm	7199704		
Profildichtring DN 400	7199501		
Verbindungsmuffe DN 400	7199500		
Schachtabdeckung nach DIN EN 124, begehbar/befahrbar, aus Gusseisen, mit oder ohne Ventilationsöffnungen	Klasse A 15	Klasse B 125	Klasse D 400
– ohne Ventilationsöffnungen	7199630	7199610	7199620
– mit Ventilationsöffnungen	–	7199611	7199621
– Einlauffrost	–	7199612	7199622
Schmutzfänger	7199640		

Weitere Schachtsonderlösungen auf Anfrage; u. a. sind auch Anschlusskombinationen mit unterschiedlichen Nennweiten realisierbar.

HEGLER

Well- und Verbundrohre aus Kunststoff

