

MULTI-*inspect* 600

HEGLER
MULTI-*inspect* 600
II/1

Kontroll- und Spülschacht aus PE-HD
für den Verkehrswegebau



MULTI-*inspect* 600

- monolithisch aufgebauter Schachtgrundkörper mit Innenmaß > 600 mm
- durchgehendes Rohr-/Sohlgerinne
- ideal für den Einsatz bei geringer Einbautiefe
- leichte Kontroll- und Spülmöglichkeit der Rohrhaltung
- geeignet für SLW 60 im Verkehrswegebau

Entspricht den
Anforderungen
im Straßenbau

HEGLER

Well- und Verbundrohre
aus Kunststoff



Kontroll- und Spülschacht MULTI-inspect 600

Systemaufbau MULTI-inspect 600

Der Kontroll- und Spülschacht MULTI-inspect 600 wird in einem Stück aus PE-HD hergestellt (monolithisch aufgebauter Schachtgrundkörper). Der Werkstoff PE-HD besitzt eine sehr gute Schlagzähigkeit; hierdurch wird Riss- und Bruchbildung auch bei tiefen Temperaturen bis $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ vermieden. MULTI-inspect 600 ist als Durchgangsschacht 180° mit durchgehendem Sohlgerinne verfügbar. (Sonderschächte mit nahezu beliebiger Konfiguration auf Anfrage.) Aufgrund des geringen Gewichts sind keine zusätzlichen Baustellengeräte erforderlich, was den Einbau erheblich erleichtert.

Anschluss von Rohrsystemen

Der Grundkörper hat beidseitig angeformte Muffenenden in der Nennweite DN 400. Mit den werksseitig verfügbaren Schachtabgängen (Reduzierungen) ist der Anschluss der Rohrnennweiten DN 100 bis DN 350 problemlos möglich. Durch das besondere Arretierungssystem der Schachtabgänge (Reduzierungen) am Grundkörper ist eine zugfeste und verdrehsichere Verbindung zu den angeschlossenen Rohrsystemen gewährleistet. Montagefehler sind damit ausgeschlossen. Ein durchgehendes Rohr-/Sohlgerinne ist für alle Nennweiten sichergestellt.

Schachtverlängerung und Schachtabdeckung

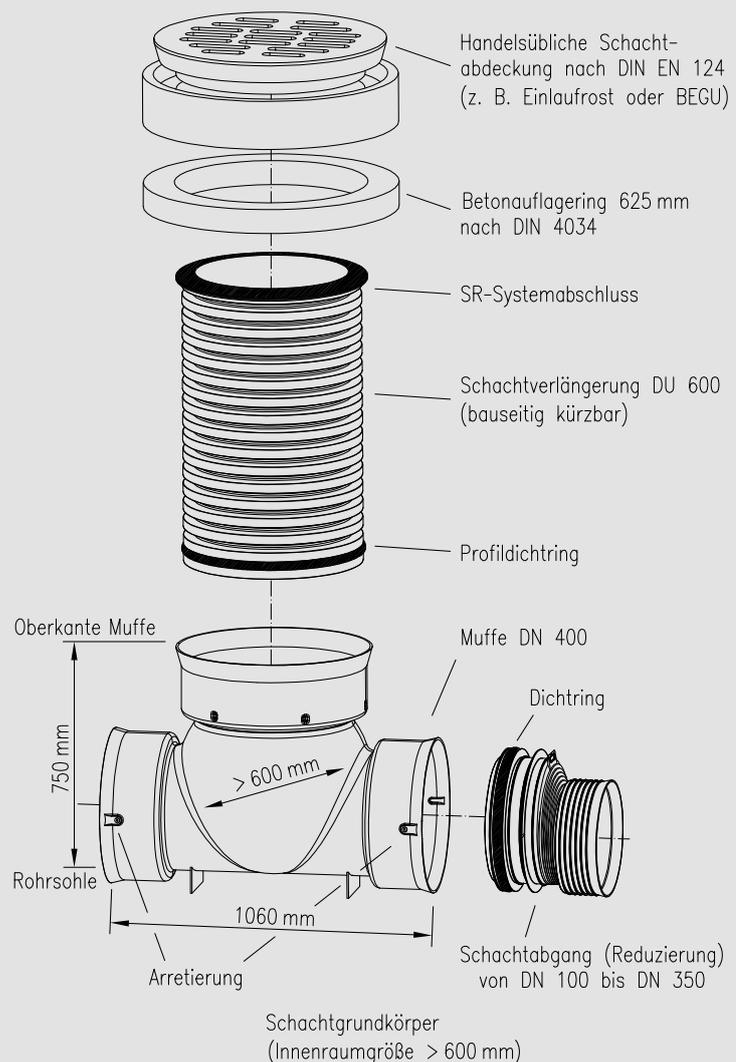
Die Schachtverlängerung kann beliebig in der Höhe gekürzt bzw. verlängert werden. Als Abdeckungen werden handelsübliche Schachtabdeckungen, geschlossen oder als Einlaufrost, in den Klassen A 15, B 125 und D 400 nach DIN EN 124 verwendet. Der Lastabtrag bis zu einer Verkehrslast von SLW 60 erfolgt dabei unabhängig von der Schachtverlängerung direkt auf einen Auflagebetonring und weiter auf die Tragschichten. Zusätzlich sind in der Schachtverlängerungsmuffe Setzungsnocken integriert, die eine Beschädigung des Schachtkörpers bei zu großem Krafteintrag während der Bauphase verhindern. Die Schachtverlängerung endet mit dem SR-Systemabschluss, der einen fachgerechten Übergang zur aufgelegten Abdeckung/zum aufgelegten Betonring garantiert.

SYSTEMVORTEILE

- geringe Bauhöhe
- durchgehendes Rohr-/Sohlgerinne
- zugfeste Arretierung der Schachtabgänge/Reduzierungen (zum Patent angemeldet)
- Rohranschlussortiment für den Nennweitenbereich DN 100 - DN 400
- SLW-60-tauglich
- geringes Gewicht
- hohe Schlagzähigkeit PE-HD
- handelsübliche Schachtabdeckungen nach DIN EN 124



MULTI-inspect 600



für den Verkehrswegebau mit Sicker- und Transportrohren



Einsatz als Muldeneinlaufschacht mit geringer Einbautiefe



Oberflächenwasserzulauf über Mulde

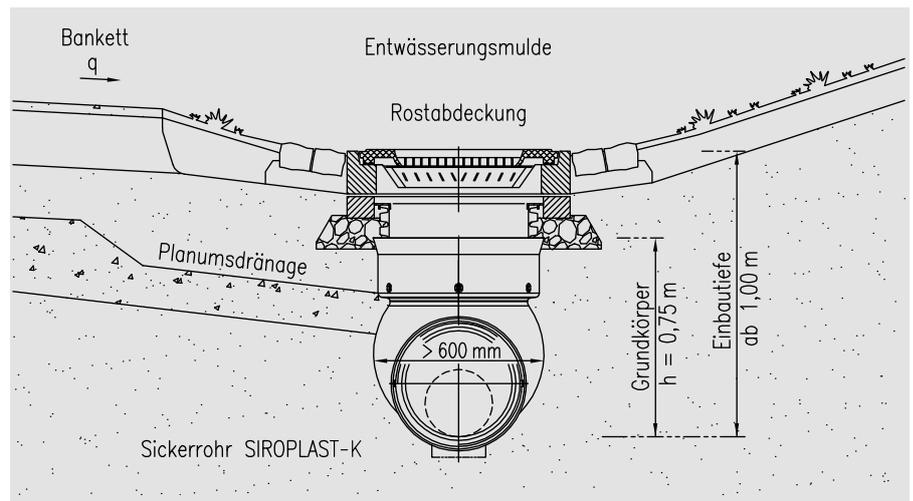
Einsatzbereich im Verkehrswegebau

Als reiner Kontroll- und Spülschacht für Nennweiten von DN 100 bis DN 400 kann der MULTI-inspect 600 in allen Bereichen des Straßenquerschnittes eingebaut werden. Eine maximale Belastung mit der Verkehrslast SLW 60 ist mit einer Typenstatik nachgewiesen.

Durch seine geringe Bauhöhe kann der MULTI-inspect 600 im Randbereich der Straßenführung ideal als Muldeneinlaufschacht verwendet werden. Eine flache Sickerleitungsführung mit SIROPLAST-K kann somit die Baukosten deutlich verringern. Als Abdeckung ist ein Einlaufrost nach DIN EN 124 (625 mm) oder eine geschlossene BEGU-Abdeckung vorgesehen.

Der Einsatz von AQUATUB-Rw-Transportrohren ist durch die kompatiblen Schachtabgänge ebenfalls möglich.

Dies ist insbesondere bei beengten Baustellen mit besonderen Anforderungen an eine schmale Haltungsführung hilfreich.



Muldeneinlaufschacht:

Beispielanordnung für den Einsatz als Einlaufschacht innerhalb einer Straßenentwässerung mit Mulde und Sickerleitung SIROPLAST-K

MULTI-inspect 600

- Kontroll- und Spülschacht für Rohrnennweiten bis DN 400 im Verkehrswegebau
- Einlaufschacht in der Muldenentwässerung



Der statische Nachweis und die Einbaubedingungen sind zu beachten.

Systemzubehör MULTI-*inspect* 600

Hinweise:

- MULTI-*inspect* 600 Schächte sind bis zur Baustelle in der Originalverpackung zu transportieren und zu lagern. In jedem Fall ist eine glatte, gerade Lagerung sicherzustellen.
- Im Rohrgraben ist für ein glattes Auflager im 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-/Kiesschicht ($d \geq 20$ cm) umgeben sind. Das Verfüllmaterial ist lagenweise zu verdichten.
- Für den MULTI-*inspect* 600 können handelsübliche Schachtdeckungen nach DIN EN 124 verwendet werden (z. B. BEGU-Abdeckung oder Einlaufrost 625 mm).

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 Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Qualität entsprechend unseren Spezifikationen im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Schemazeichnungen (Rohr/Zubehör) sind symbolisch zu verstehen. Eine verbindliche Produktgeometrie kann hiervon nicht abgeleitet werden.

Änderungen vorbehalten.

Schachtsystem und Zubehör:

MULTI- <i>inspect</i> 600	Artikelnummer
Schachtgrundkörper aus PE-HD, mit 2 Abgängen 180° als Durchgangsschacht	
2 Abgänge DN 400	7053000
2 Abgänge DN 250*	7053001
Schachtgrundkörper aus PE-HD, mit 1 Abgang als Start-/Endschacht	
1 Abgang DN 400	7053002
1 Abgang DN 250*	7053003
Schachtgrundkörper aus PE-HD, mit 2 Abgängen in abgewinkelter Ausführung mit frei wählbarem Anschlusswinkel	
2 Abgänge DN 400	7053008
Schachtgrundkörper aus PE-HD, mit 2 Abgängen 180° mit seitlichem Zulauf	
2 Abgänge DN 400	7053006
Schachtabgang (Reduzierung) zum Anschluss von kleineren Nennweiten an Muffenende DN 400	
DN 100	7058410
DN 150	7058415
DN 200	7058420
DN 250	7058425
DN 300	7058430
DN 350	7058435
Dichtring für Schachtabgang (Sickerrohr)	7058400
Profildichtring für Schachtabgang (Regenwasserkanalrohr)	7058401
Schachtverlängerung (l = 100 cm)	7057700
(l = 300 cm)	7057702
Profildichtring für Schachtverlängerung	7057501
Verbindungsuffe für Schachtverlängerung	7057500
SR-Systemabschluss 625-500 zur Schachtdeckung nach DIN EN 124 (625 mm)	7057502

* in Vorbereitung

Hinweis: Handelsübliche Schachtdeckungen nach DIN EN 124 (625 mm) bauseits zu verwenden.

HEGLER

Well- und Verbundrohre
aus Kunststoff

