

1 Graf Otto GmbH

Herstellerinformation

Graf Otto GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2-6
DE-79331 Teningen

Telefon +49 (0)7641 589-0
Fax +49 (0)7641 589-50
mail@graf.info
<http://www.graf-online.de>

1.1 Schachtelement Vario 800 0,5 - 7,0 lagig



Schachtelement Vario 800 1,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschant. Schachtsystem bestehend aus Schachtboden, vier Seitenwänden und Schachtkonus. Die Bauhöhe lässt sich durch das Hinzufügen von weiteren Schachtwänden (Vario 800 1,0 lagig) bzw. Schachtwänden (Vario 800 0,5 lagig) beliebig bis zu sieben Lagen erweitern.

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems

Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 660mm*
- Gewicht: ca. 35 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 420 Liter
- Anschlüsse: 4 x DN 200/ 1 x DN 300 / 1x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN600 für höhere Erdüberdeckungen

- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 1,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 0,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundscht. Schachtsystem bestehend aus Schachtboden, vier Seitenwänden und Schachtkonus.

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie das EcoBloc Inspect 230 Rigolenelement. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2x DN200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems

Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 355mm*
- Gewicht: ca. 25 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 230 Liter
- Anschlüsse: 2 x DN 200
- Lichte Zugangsweite Ø600mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 0,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 1,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschant. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von einem Schachtelement Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 1015 mm*
- Gewicht: ca. 48 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 650 Liter
- Anschlüsse: 6 x DN 200/ 1 x DN 300/ 1 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 1,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 2,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschant. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von zwei Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem

ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 1320 mm*
- Gewicht: ca. 58 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 840 Liter
- Anschlüsse: 8 x DN 200/ 2 x DN 300/ 2 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 2,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 2,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von zwei Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 1675 mm*
- Gewicht: ca. 72 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 1.070 Liter
- Anschlüsse: 10 x DN 200/ 2 x DN 300/ 2 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 2,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 3,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschant. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von drei Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 1980 mm*
- Gewicht: ca. 82 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 1.260 Liter
- Anschlüsse: 12 x DN 200/ 3 x DN 300/ 3 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 3,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 3,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschant. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von drei Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 2335 mm*
- Gewicht: ca. 95 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 1.490 Liter
- Anschlüsse: 14 x DN 200/ 3 x DN 300/ 3 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 3,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 4,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von vier Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 2640 mm*
- Gewicht: ca. 105 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 1.680 Liter
- Anschlüsse: 16 x DN 200/ 4 x DN 300/ 4 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 4,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 4,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von vier Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem

ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 2995 mm*
- Gewicht: ca. 118 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 1.910 Liter
- Anschlüsse: 18 x DN 200/ 4 x DN 300/ 4 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 4,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 5,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von fünf Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
- Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
- komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 3300 mm*
 - Gewicht: ca. 129 kg
 - Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
 - Farbe: grau
 - Inhalt: 2.100 Liter
 - Anschlüsse: 20 x DN 200/ 5 x DN 300/ 5 x DN 400 je Seitenfläche
 - Lichte Zugangsweite Ø600 mm
- *Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 5,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 5,5 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von fünf Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 3655 mm*
 - Gewicht: ca. 142 kg
 - Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
 - Farbe: grau
 - Inhalt: 2.330 Liter
 - Anschlüsse: 22 x DN 200/ 5 x DN 300/ 5 x DN 400 je Seitenfläche
 - Lichte Zugangsweite Ø600 mm
- *Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 5,5 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Schachtelement Vario 800 6,0 lagig

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von sechs Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 3960 mm*
- Gewicht: ca. 152 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 2.520 Liter
- Anschlüsse: 24 x DN 200/ 6 x DN 300/ 6 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 6,0 lagig oder gleichwertig**Menge: Einheit: EP: GP:****Schachtelement Vario 800 6,5 lagig**

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von sechs Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig und einem Schachtelement Vario 800 0,5 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 4315 mm*
- Gewicht: ca. 165 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 2.750 Liter
- Anschlüsse: 26 x DN 200/ 6 x DN 300/ 6 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 6,5 lagig oder gleichwertig**Menge: Einheit: EP: GP:****Schachtelement Vario 800 7,0 lagig**

Kubisches Schachtsystem zum Aufbau als Zulauf-, Filter-, Retentions-, Kontroll- oder Grundschaft. Die Bauhöhe ergibt sich durch das Zusammensetzen von sieben Schachtelementen Vario 800 1,0 lagig.*

Das Schachtsystem besitzt identische Abmessungen und Grundflächen wie der EcoBloc Inspect 420. Inspektion und Spülung durch Inspektionszugänge 2 x DN 200 realisierbar. Schachtsystem ist im Lieferzustand bereits mit den benötigten Anschlussöffnungen vorkonfektioniert.

Frei wählbare Positionen innerhalb des EcoBloc Inspect Rigolensystems:

- Eckposition mit zwei freien Seitenflächen
 - Mittelposition mit einer freien Seitenfläche
 - komplett integriert innerhalb eines EcoBloc Inspect Rigolensystems
- Langzeitbelastbarkeit bis max. SLW 60 nachgewiesen.

Technische Daten:

- Maße (LxBxH): 800 x 800 x 4620 mm*
- Gewicht: ca. 175 kg
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Farbe: grau
- Inhalt: 2.940 Liter
- Anschlüsse: 28 x DN 200/ 7 x DN 300/ 7 x DN 400 je Seitenfläche
- Lichte Zugangsweite Ø600 mm

*Höhe ohne Schachtkonus

Optionale Komponenten:

- Alternativer Zulauf mit GRAF VS-Zulaufmodul DN 600
- Erweiterbar mit VS-Zwischenstück DN 600 für höhere Erdüberdeckungen
- Erweiterbar mit VS-Filterkorb

Hinweis:

Der Schachtboden ist auf Geotextilien bzw. -vlies - siehe gesonderter Posten - auszulegen, welches auf einer plan abgezogenen Sauberkeitsschicht - ebenfalls gesonderter Posten - aufliegt. Einbau und Verlegung sind gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: GRAF Vario 800 7,0 lagig oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Menge: EP: GP:

1.2 Zubehör für Vario 800 Schachtsystem

Schachtelement Vario 800 Schachtboden

Vario 800 Schachtboden als Basiseinheit zum Aufbau eines Vario 800 1,0 lagig, Vario 800 0,5 lagig oder mehrlagigen Schachtsystem.

Technische Daten:

- Bodenplatte zum Halt und Basis für den weiteren Schachtaufbau
- Grundmaße (LxB): 800 x 800 mm
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)

- Einführungshilfen für Inspektionsgeräte
- Schriftzug zur Signalisierung der Inspektionskanäle
- Farbe: grau

Fabrikat: GRAF Vario 800 Schachtboden oder gleichwertig

Menge: **Einheit:** **EP:** **GP:**

Schachtelement Vario 800 Schachtkonus

Vario 800 Schachtkonus als Abschlusseinheit zum Aufbau eines Vario 800 1,0 lagig, Vario 800 0,5 lagig oder mehrlagigen Schachtsystem.

Technische Daten:

- Schachtkonus/Deckel zum Abschluss des Schachtsystems
- Grundmaße (LxB): 800 x 800 mm
- Material: Polypropylen PP, glasfaserverstärkt (100% recycelbar)
- Lichte Zugangsweite Ø600mm
- Farbe: grau

Fabrikat: GRAF Vario 800 Schachtkonus oder gleichwertig

Menge: **Einheit:** **EP:** **GP:**

Sauberkeitsschicht für Rigolenelemente

8 - 10 cm starke Schicht aus Kies 8/16

Verdichtung mit leichtem Gerät als waagrechtes und ebenes Planum zum Auflegen des Geotextils und der Rigolenelemente - siehe gesonderte Positionen -

Füllmaterial zur Verfüllung der Rigolenelemente

Kies 8/16 zur seitlichen und vertikalen Verfüllung der Rigolenelemente

Beim lageweisen Verfüllen der Rigolenelemente maximale Schütthöhen von ca. 300mm einhalten und lagenweises Verdichten entsprechend der Einbaurichtlinien des Herstellers durchführen.

Vlies GRAF-TEX

Graf-TEX 200 Geotextil, Filtervlies aus 100% Polypropylen als Endlosfaser mech. vernadelt. Verrottungsfestes Material zwischen Erdreich und Versickerungsanlage, verhindert die Verschlämzung der Sickerschichten. Gewährleistet eine langjährige Funktion und gleichbleibende Sickerleistung bei hoher Durchlässigkeit.

Technische Daten:

- Öffnungsweite: 100µ
- Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kv (s = 20 kPa): 1,0 x 10⁻³ m/s
- Zugfestigkeit (längs + quer)/2: 15 kN/m
- Stempeldurchdrückkraft (x-s): 2,0 kN
- Gewicht: 200 g/m²
- Robustheitsklasse: 3
- Rollenware: Rollenbreite 5 m

Fabrikat: GRAF Tex 200 oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

VS-Zulaufmodul DN 600

VS-Zulaufmodul für die Aufnahme verschiedener Rohrleitungsgeometrien. Verwendbar für das Vario 800 Schachtsystem, VS Schachtsystem DN 600 und GRAF Erdtanks. Aufnahmegeometrie für VS- Filterkorb DN 600. Inkl. Profildichtung für die Aufnahme des GRAF Teleskop-Domschacht bis Klasse D.

- Material: PE-LLD
- Anschlüsse:
- 1 x DN 150 oder 1 x DN 200 Stutzen
- 1 x DN 250 oder 1 x DN 300 Stutzen
- Maße: Nutzlänge 550 mm

Fabrikat: GRAF VS-Zulaufmodul DN 600

Menge: Einheit: EP: GP:

VS-Filterkorb DN 600

VS-Filterkorb zur Filterung des ankommenden Regenwassers. Verwendbar in Kombination mit dem VS-Zulaufmodul DN600 für den Vario 800 Schachtsystem.

- Material: Edelstahl
- Nennweite: DN 600
- Maschenweite: 0,5 mm

Fabrikat: GRAF VS-Filterkorb DN 600

Menge: Einheit: EP: GP:

VS-Zwischenstück 1000 DN 600, Anschluss DN 200

VS-Zwischenstück für den Einbau in ein tieferes Erdreich inkl. DN 200 Anschlussfläche. Verwendbar für das Vario 800 Schachtsystem, VS Schachtsystem DN 600 und GRAF Erdtanks. Inklusive Profildichtung für die Aufnahme des GRAF Teleskop-Domschacht bis Klasse D.

Technische Daten:

- Material: PE-LLD
- Anschlüsse: 2 x DN 200 Anschlussfläche
- Maße: Nutzlänge 1000 mm/ kürzbar auf 750 mm oder 500 mm
- kürzbar mit handelsüblichen Stichsägen
- Gewicht: ca. 19,5 kg
- Farbe: grau
- max. Einbautiefe 5 m

Fabrikat: GRAF VS-Zwischenstück 1000 DN 600 oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

VS-Zwischenstück 1000 DN 600, Stutzen DN 200

VS-Zwischenstück für den Einbau in ein tieferes Erdreich inkl. DN 200 Stutzen zum Anschluss ankommender Rohrleitungen. Verwendbar für das Vario 800 Schachtsystem, VS Schachtsystem DN 600 und GRAF Erdtanks. Inklusive Profildichtung für die Aufnahme des GRAF Teleskop-Domschacht bis Klasse D.

Technische Daten:

- Material: PE-LLD
- Anschlüsse: 1 x DN 200 Anschlussfläche und 1 x DN 200 Stutzen
- Maße: Nutzlänge 1000 mm/ kürzbar auf 750 mm oder 500 mm
- kürzbar mit handelsüblichen Stichsägen
- Gewicht: ca. 20,5 kg
- Farbe: grau
- max. Einbautiefe 5 m

Fabrikat: GRAF VS-Zwischenstück 1000 DN 600 oder gleichwertig

Menge: Einheit: EP: GP:

Teleskop-Domschacht Mini mit PE-Deckel begehbar

Teleskop-Domschacht Mini mit PE-Deckel, begehbar ermöglicht das stufenlose Anpassen an gegebene

Geländesituationen zwischen:

- Erdtankserie Carat / Carat XL: 750 und 950 mm
 - Flachtankserie Platin: 455 und 655 mm
- Flache Bauform für bündigen Abschluss mit der Grasnarbe, bis max. 5° neigbar. Komplett mit EPDM-Dichtung, abgedichtet bis Geländeoberkante. Kindersichere Arretierung des Deckels
- Länge: 360 mm
 - Ø Innen: 600 mm
 - Ø Außen: 780 mm
 - Farbe: Rasengrün

Fabrikat: GRAF Teleskop-Domschacht Mini mit PE-Deckel, begehbar

Menge: **Einheit:** **EP:** **GP:**

Teleskop-Domschacht Maxi mit PE-Deckel begehbar

Teleskop-Domschacht Maxi mit PE-Deckel, begehbar ermöglicht das stufenlose Anpassen an gegebene Geländesituationen zwischen:

- Erdtankserie Carat / Carat XL: 750 und 1050 mm
- Flachtankserie Platin: 455 und 755 mm

Flache Bauform für bündigen Abschluss mit der Grasnarbe, bis max. 5° neigbar. Komplett mit EPDM-Dichtung, abgedichtet bis Geländeoberkante. Kindersichere Arretierung des Deckels.

- Länge: 476 mm
- Ø Innen: 600 mm
- Ø Außen: 850 mm
- Farbe: Rasengrün

Fabrikat: GRAF Teleskop-Domschacht Maxi mit PE-Deckel begehbar

Menge: **Einheit:** **EP:** **GP:**

Teleskop-Domschacht Guss mit Gussabdeckung Klasse B PKW-befahrbar

Teleskop-Domschacht Guss mit Gussabdeckung Klasse B, PKW-befahrbar Klasse B 125 ermöglicht das stufenlose Anpassen an gegebene Geländesituationen zwischen:

- Erdtankserie Carat / Carat XL: 750 und 1050 mm
- Flachtankserie Platin: 455 und 755 mm

Flache Bauform für bündigen Abschluss, bis max. 5° neigbar. Komplett mit EPDM-Dichtung, abgedichtet bis Geländeoberkante. Kindersichere Gussabdeckung

- Länge: 476 mm,
- Ø Innen: 600 mm
- Ø Außen: 850 mm
- Farbe: Schwarz

Fabrikat: GRAF Teleskop-Domschacht Guss mit Gussabdeckung Klasse B, PKW-befahrbar

Menge: **Einheit:** **EP:** **GP:**

Teleskop-Domschacht LKW für bauseitige Abdeckungen LKW-befahrbar

Teleskop-Domschacht LKW für handelsübliche Betonringe/ LKW-Abdeckungen, befahrbar ermöglicht das stufenlose Anpassen an gegebene Geländesituationen zwischen:

- Erdtankserie Carat / Carat XL: 750 und 1050 mm
- Flachtankserie Platin: 455 und 755 mm

Flache Bauform für bündigen Abschluss, bis max. 5° neigbar. Komplett mit EPDM-Dichtung, abgedichtet bis Geländeoberkante. Aufbaubar mit handelsüblichen Betonringen und LKW-Abdeckungen (bauseits zu stellen).

- Länge: 460 mm,
- Ø Innen: 600 mm

- Ø Außen: 855 mm
- Farbe: Schwarz

Fabrikat: GRAF Teleskop-Domschacht LKW für bauseitige Abdeckungen, LKW-befahrbar

Menge: Einheit: EP: GP:

Drosselausbaupaket 1

Drosseleinrichtung für den Einsatz im Vario Schachtsystem zur Limitierung einer abfließenden Wassermenge, inklusive eines Notüberlaufs DN200 für die Ableitung des überschüssigen Niederschlagswassers und eines PE-Rohrs DN200 für die Folienverschweißung.

Technische Daten:

- Drossel DN100
- Material: Drossel aus Edelstahl
- Farbe der Drossel: grau
- Ablaufmenge einstellbar 1,0, 2,0, 5,0 und 6,5 l/s
- Lieferumfang: ein PE-Rohr DN200, eine Überschiebemuffe DN200, ein KG-Abzweig 87° DN 200 mit 2 Muffen, ein KG-Muffenstopfen DN200, eine Spezialdichtung DN100, grün, eine Abflusssdrossel DN 100, ein KG-Rohr DN200 mit 1 Muffe

Fabrikat: GRAF Drosselausbaupaket 1

Menge:..... Einheit: EP:

GP:

Drosselausbaupaket 2

Drosseleinrichtung für den Einsatz im Vario Schachtsystem zur Limitierung einer abfließenden Wassermenge, inklusive eines Notüberlaufs DN200 für die Ableitung des überschüssigen Niederschlagswassers und eines PE-Rohrs DN200 für die Folienverschweißung.

Technische Daten:

- Drossel DN150
- Material: Drossel aus Edelstahl
- Farbe der Drossel: grau
- Ablaufmenge einstellbar 2,0 bis 16,0 l/s
- Lieferumfang: ein PE-Rohr DN200, eine Überschiebemuffe DN200, ein KG-Abzweig 87° DN 200 mit 2 Muffen, ein KG-Muffenstopfen DN200, eine Spezialdichtung DN150, schwarz, eine Abflusssdrossel DN 150, ein KG-Rohr DN200 mit 1 Muffe

Fabrikat: GRAF Drosselausbaupaket 2

Menge: Einheit: EP: GP:

Drosselausbaupaket 3

Drosseleinrichtung für den Einsatz im Vario Schachtsystem zur Limitierung einer abfließenden Wassermenge, inklusive eines Notüberlaufs DN200 für die Ableitung des überschüssigen

Niederschlagswassers und eines PE-Rohrs DN200 für die Folienschweißung.

Technische Daten:

- Schwimmende Abflussdrossel
- Farbe der Drossel: schwarz
- Ablaufmenge einstellbar 0,05 bis 2,0 l/s
- Lieferumfang: ein PE-Rohr DN200, eine Überschiebemuffe DN200, ein KG-Abzweig 87° DN 200 mit 2 Muffen, ein KG-Muffenstopfen DN200, eine schwimmende Abflussdrossel, ein KG-Rohr DN200 mit 1 Muffe

Fabrikat: GRAF Drosselausbaupaket 3

Menge: Einheit: EP: GP:

Drosselausbaupaket 4

Drosseleinrichtung für den Einsatz im Vario Schachtsystem zur Limitierung einer abfließenden Wassermenge, inklusive eines Notüberlaufs DN200 für die Ableitung des überschüssigen Niederschlagswassers und eines PE-Rohrs DN200 für die Folienschweißung.

Technische Daten:

- Drossel DN200
- Material: Drossel aus Edelstahl
- Farbe der Drossel: grau
- Ablaufmenge einstellbar 5,0 bis 30,0 l/s
- Lieferumfang: ein PE-Rohr DN200, eine Überschiebemuffe DN200, ein KG-Abzweig 87° DN200 mit 2 Muffen, eine Abflussdrossel DN200, ein KG-Rohr DN200 mit 1 Muffe

Fabrikat: GRAF Drosselausbaupaket 4

Menge: Einheit: EP: GP:

Menge: EP: GP: