

- 1 **FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG**
- 1.1 **Abflusssteuerung**
- 1.1.1 **AquaLimit**
- 1.1.1.1 **Schacht zur gesteuerten Ableitung von Regenwasser aus Regenwasserrückhalteanlagen**



Schacht zur gesteuerten Ableitung von Regenwasser aus Regenwasserrückhalteanlagen

Anschlussfertiger Kunststoffschacht DN 500, Material PP, außen schwarz und innen gelb, zur bestmöglichen Sicht bei Inspektion.

Wirbelventil aus Edelstahl, objektspezifisch bemessen.

Wirbelventil von der Geländeoberkante aus nach oben herausziehbar. Damit ist die Reinigung und Wartung des Ventiles ohne Einstieg in den Schacht möglich. Mit gezogenem Ventil besteht die Möglichkeit zur Notentleerung des Beckens. Mit Option zur nachträglichen Anpassung des Drosselabflusses durch Anpassung / Austausch des Ventiles.

Bestelldaten:

Schachtsohle zu OK Schachtdeckel: ____ m
Absetzraumhöhe: 0,35 m (RS Ablauf bis Schachtboden)

Ablauf DN 250 KG:
Rohrsohle zu OK Deckel: ____ m

Zulauf:
Nennweite (DN 200 oder 250): ____
Rohrtyp (Verbundrohr oder KG): ____
Rohrsohle zu OK Deckel: ____ m
Winkel zum Ablauf (in der Regel 180°): ____ °

Abflusssteuerung:
Anstauhöhe: ____ m (RS Ablauf bis Bemessungswasserspiegel)
Gedrosselter Maximalabfluss beim Bemessungswasserspiegel Q(DR,MAX): ____ l/s
Arithmetisches Mittel des Drosselabflusses Q(DR,MITTEL): ____ l/s

Drosselschacht liefern und fachgerecht einbauen.

Anwendung:
Drosselschacht für Regenwasserrückhalteanlagen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: AquaLimit
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51240500

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

1.1.1.2 Abdichtungsprofil für oberes Schachtrohrende DA 600

Abdichtungsprofil für oberes Schachtrohrende
DA 600

Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des
Schachtrohres zur Abdichtung des Ringraums
zwischen Schachtrohr und Betonauflagerring
liefern und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: DOM-Dichtring
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51919505

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

1.1.1.3 Feststoffsammler DA 600

Feststoffsammler DA 600

Feststoffsammler, zur Verhinderung von
Schmutzeintrag bei Ausführung der Schachtabdeckung
mit Ventilationsöffnungen bzw. Einlaufrost LW 610,
liefern und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Feststoffsammler DA 600
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51991095

Menge: EP: GP:

1.1.1.4 Filter-Set DA 600
Filter-Set DA 600

Filter-Set DA 600, bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack, zur Verhinderung von Schmutzeintrag in die Rigole, liefern und einbauen.

Anwendung:
Unter Einlaufrosten und Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen bei Mulden-Rigolen und Füllkörperrigolen nach DWA -A138.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Filterset DA 600
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51991002

Menge: EP: GP:

1.1.1.5 Filtervliesack DA 600
Filtervliesack DA 600

Filtervliesack in Verbindung mit Feststoffsammler und als Ersatz für Filterset DA 600 liefern und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Filtervliesack DA 600
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51991099

Menge: EP: GP:

Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material oder Leistung der Fränkischen.

1.1.1.6 Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN) einschließlich Rahmen nach DIN EN 124 liefern und einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.1.7 Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN) einschließlich Rahmen liefern und einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.1.8 Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.1.9 Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.1.10 Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm

Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.2 RigoLimit V

1.1.2.1 Drosselschacht aus Kunststoff mit Wirbeltechnik zur kontrollierten Ableitung von Regenwasser



Drosselschacht aus Kunststoff mit Wirbeltechnik zur kontrollierten Ableitung von Regenwasser aus Regenwasserrückhalteanlagen.

Monolithisch hergestellter Drosselschacht aus Kunststoff, ohne Schweißnähte. Mit spezieller Geometrie des Drosselraumes zur Erzeugung eines Wirbels zur Abflusssteuerung.

Objektspezifisch bemessene Wechselblende.
Anpassbarer
Drosselabfluss möglich durch nachträglichen Austausch
der Wechselblende.

Definition und Nachweis der Drosselkennlinien des Drosselschachts erfolgte durch die Spezialisten von UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH.

Höhe 831 mm, Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm,
ausgelegt für Schachtrohr DA 600 mit freiem Zugangsdurchmesser 500 mm.

Zulauf Vollwandrohr DN/OD 200 Spitzende
Ablauf Vollwandrohr DN/OD 250 Spitzende
Höhenversatz Zulauf-/Ablaufrohrsohle 0,33 m

Maximale Schachttiefe bei Versickerungsanlagen ohne Grundwasser 6,33 m.

Maximale Schachttiefe bei Anlagen mit Grundwasser 4,5 m.

Abflusssteuerung:

Anstauhöhe: ____ m (Bemessungswasserspiegel im Becken bis RS Zulauf RigoLimit V)

Gedrosselter Maximalabfluss beim Bemessungswasserspiegel $Q(DR,MAX)$: ____ l/s

Arithmetisches Mittel des Drosselabflusses $Q(DR,MITTEL)$: ____ l/s

Drosselschacht liefern und fachgerecht einbauen.

Hinweise:

Anstauhöhe und Abflussmenge sind objektspezifisch wählbar (Bestellung über Bestellformular).

Die Wechselblende wird nach Bestellangabe werkseitig auf die geplante maximale Abflussmenge eingestellt.

Die maximale Abflussmenge ist von der Anstauhöhe abhängig.

Anwendung:

Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen.

Hersteller: FRÄNKISCHE

Produkt: Drosselschacht System RigoLimit V oder gleichwertig

Artikelnummer: 51240610

Menge:Stk **EP:** **GP:**

1.1.2.2 Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA = 600 mm, Material Polypropylen (PP), Länge 1,0 m, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zu den Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE

Produkt: Schacht-Aufsetzrohr oder gleichwertig

Artikelnummer: 51550551

Menge: EP: GP:

1.1.2.3 Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, Baulänge 2,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise,
Baulänge 2,00 m

Schacht-Aufsetzrohr in Verbundrohrbauweise
mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche,
Außendurchmesser DA = 600 mm,
Material Polypropylen (PP), Länge 2,0 m,
einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung,
passend zu den Schachtpositionen vor,
liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Schacht-Aufsetzrohr
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51550552

Menge: EP: GP:

1.1.2.4 Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise,
Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr in Verbundrohrbauweise
mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche,
Außendurchmesser DA = 600 mm,
Material Polypropylen (PP), Länge 3,0 m,
einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung,
passend zu den Schachtpositionen vor,
liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Schacht-Aufsetzrohr
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51550553

Menge: EP: GP:

1.1.2.5 Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, Länge objektbezogen

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise,
Länge objektbezogen

Schacht-Aufsetzrohr in Verbundrohrbauweise
mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche,
Außendurchmesser DA = 600 mm,
Material Polypropylen (PP), Länge objektbezogen,
einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung,

Baulänge: _____ m

passend zu den Schachtpositionen vor,
liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Schacht-Aufsetzrohr
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51550559

Menge: EP: GP:

1.1.2.6 Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Anschluss als Notüberlauf, objektbezogen

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise,
mit
Anschluss als Notüberlauf, Länge objektbezogen
(max. DN 315 KG od. DN 300 Verbundrohr)

Schacht-Aufsetzrohr in Verbundrohrbauweise
mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche,
Außendurchmesser DA = 600 mm,
Material Polypropylen (PP),
einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung,

Baulänge: _____ m

Anschluss als Notüberlauf : DN _____
Rohrmaterial _____

passend zu den Schachtpositionen vor,
liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Schacht-Aufsetzrohr
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51550529

Menge: EP: GP:

1.1.2.7 Abdichtungsprofil für oberes Schachtrohrende DA 600

Abdichtungsprofil für oberes Schachtrohrende
DA 600

Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des
Schachtrohres zur Abdichtung des Ringraums
zwischen Schachtrohr und Betonauflagerring
liefern und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: DOM-Dichtring
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51919505

Menge: EP: GP:

1.1.2.8 Feststoffsammler DA 600



Feststoffsammler DA 600

Feststoffsammler, zur Verhinderung von
Schmutzeintrag bei Ausführung der Schachtabdeckung
mit Ventilationsöffnungen LW 610,
liefern und einbauen.

Hersteller: FRÄNKISCHE
Produkt: Feststoffsammler DA 600
oder gleichwertig

Artikelnummer: 51991095

Menge: EP: GP:

Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material oder Leistung der Fränkischen.

1.1.2.9 Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN) einschließlich Rahmen nach DIN EN 124 liefern und einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.2.10 Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN) einschließlich Rahmen liefern und einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.2.11 Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagering liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.2.12 Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagering liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

1.1.2.13 Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm

Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm

Betonauflagering liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge:Stk EP: GP:

Gesamt Netto:

MwSt. (.....%):

Gesamt Brutto: