

**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 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm**

Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge: .....Stk EP: ..... GP: .....

**1.1.1.9 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm**

Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

Menge: .....Stk EP: ..... GP: .....

**1.1.1.10 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm**

Betonauflagerring 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 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm**

Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle  
einbauen.

Menge: .....Stk EP: ..... GP: .....

**1.1.2.12 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm**

Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle  
einbauen.

Menge: .....Stk EP: ..... GP: .....

**1.1.2.13 Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm**

Betonauflagerring nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle  
einbauen.

Menge: .....Stk EP: ..... GP: .....

Gesamt Netto: .....

MwSt. (.....%): .....

Gesamt Brutto: .....