BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 PÜZ BAU DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

In Anlehnung an DWA-M 153, DIN 1989

Auf Bestellung

KÜHNE-IDEAL®

8. Regenwasser-Filter Typ A in monolithischen Schächten

8.1. Regenwasser-Sammelanlagen monolithisch mit Filterplatte Typ A
Von 100 m² bis 500 m² Typ A nach DIN 1989

Filterplatte Typ A

Zisterne mit **Filterplatte Typ A**, mechanischer Filtration und Sedimentation, stark erhöhtem Schlammraum nach dem Einlauf, Filterplatte aus Edelstahl, integriertem Korbfilter, beruhigtem Zulauf, Montageset.

Die Filterplatte Typ A besteht aus einem **Halbkreis für DN 2000:**
Hinter einem schrägen Spaltsieb ist eine Öffnung im Boden mit einem Stutzen für den Anschluss eines KG-Rohres mit beruhigtem Zulauf. Vor dem schrägen Spaltsieb ist ein Notüberlauf mit einem Stutzen zur Verrohrung unterhalb des Filters nach außen oder nach unten.
Wartung: Bei Schmutz in der Wanne kann man das Spaltsieb mit einem Schlauch reinigen.
Faustregel: Nach DIN 1989-2 ist für den Filter Typ A das Rückhaltevolumen das 25-fache vom Einlauf DN bei 1% Gefälle. Ein Filter Typ B hat das 2-fache Rückhaltevolumen vom Einlauf DN.

Schwimmende Ansaugarmatur

Artikel-Nr.		Nutzinhalt ltr.	DN innen ∅ mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1386-5	B	**4500**	2000	3060	3600	3.776.59
1375-6	B	**6000**	2000	3350	4000	3.848.74

Anschlussweiten DN 100 / DN 125 möglich.

8.2. Filter im Schacht „FimS“
Von 2600 m² – 9000 m² Typ A nach DIN 1989

Falls Überschusswasser direkt in ein Gewässer oder ins Grundwasser (über Rigole, Sickerschacht) abgeleitet werden soll, ist eine Bewertung nach Merkblatt DWA-M 153 erforderlich. Dem „FimS“ ist kein Durchgangswert zugeordnet.
Die **Filtersäule im Schacht** besteht aus einem **PE-Körper (Seitenlänge 500 mm)** und **vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm)**, Zu- und Ablauf bauseits.

Bestehend aus Schachtringen, Boden einbetoniert, Filter und Konus

Artikel-Nr.		Q* l/s / Dachfläche m²	Schacht DN/ Gesamttiefe mm OK Konus	Zu-/Ablauf mm	Filter f mm	Schlamm-raum s mm	Preis €
1426	B	**70,2 / 2600**	2000 / 2630	300	750	420	4.980.89
1429	B	**156,0 / 5800**	2500 / 3130	400	1000	660	6.368.98
1432	B	**243,0 / 9000**	2800 / 2840	400	970	920	8.318.90

In Monolithbauweise (DIN 4034/2), Filter und Konus

Artikel-Nr.		Q* l/s / Dachfläche m²	Schacht DN/ Gesamttiefe mm OK Konus	Zu-/Ablauf mm	Filter f mm	Schlamm-raum s mm	Preis €
1426mono	B	**70,2 / 2600**	2000 / 2560	300	750	420	5.603.91
1432mono	B	**243,0 / 9000**	2750 / 3960	400	970	920	11.067.02
1433	B	**Filter-Einbausatz FimS-SC Fabrikat Kühne** bestehend aus: **1 Zulaufrohr DN 150-400, 1 PE-Filtersäule (Seitenlänge 500 mm) mit integrierten Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), 1 Ablaufrohr DN 150-400,** 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau, einfache Montage, bei 70,2 l/s, Fläche bis 2600 m², Gesamtgewicht ca. 30 kg					3.472.27

B = Bestellung