Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs-schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138
Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen
Regenwasser-Sammelanlagen
Saugbrunnen und Schluckbrunnen
Versickerungs-system für Straßen
Sicker-Zisternen „3 in 1“ und „2 in 1“
Retentions-anlagen
Sedimentations-anlagen
Hydrosystem - mit Bauartzulassung
Sickersaftschacht für Silos „SILO“
Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen
Abscheidertechnik, Wasserzähler-schacht
Schachtab-deckungen und Schachtzubehör
Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre
Winkelstütz-elemente, L-Steine, U-Steine
Viereck- und Kabelschächte, Stahlbeton-Müllboxen
Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe, Leihgebühren
Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL
Frachttabelle, AGB, Stichwort-verzeichnis

## 8.1.3. Drossel in verschiedenen Größen (nach DWA-A 112, 166)

- Passend als Zubehör für **Energiereduzierschacht** DN 1000 (8.1.1.) und für **Drosselschacht** DN 1200, 1500, 2000 (8.1.2.),
- Geregelter Abfluss durch Drosselung beim Auslauf mithilfe einer Retentionsdrossel,
- Definierter Abflussstrom 0,1-11 l/s, unabhängig von der Zeit und vom Wasserstand,
- Mit belüfteter Schwimmerkugel mit Stabilisator,
- Variable Auslaufdüse,
- Flexibler Schlauch, KG-Überlauf DN 100-300.

| Artikel-Nr. | | Bezeichnung | Preis € |
|---|---|---|---|
| 1327-1 | L | **Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **1 l/s,** Überlauf DN **100** | 405.35 |
| 1327-2 | L | **Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **2 l/s,** Überlauf DN **100** | 586.75 |
| 1327-3 | L | **Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **3 l/s,** Überlauf DN **150** | 633.59 |

Weitere Drosseln finden Sie auf Seite 50.

## 8.1.4. Leitwand aus Edelstahl V2A

eingetragenes Design

- Beim Zulauf wird das zufließende Regenwasser durch eine **Leitwand aus V2A 400x400 mm (oder bis 700x700 mm)** beruhigt.
- Von der Leitwand abgeleitetes Regenwasser gelangt hydrodynamisch, d. h. durch eine vertikale Strömungsausrichtung, an den Schachtboden mit reduzierter Geschwindigkeit.

| Artikel-Nr. | | Leitwand aus Edelstahl V2A DN in mm | Wandabstand mm | Gewicht kg | Preis € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1010 | L | **400x400** | 200 | 13 | 261.05 |
| 1010-50 | L | **500x500** | 200 | 13,5 | 275.46 |
| 1009-60 | B | **600x600** | 200 | 14,5 | 295.16 |
| 1009 | B | **700x700** | 200 | 15 | 329.27 |

**In Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 112:**

**KÜHNE-IDEAL®**

## 8.2. Leitungswechsel- bzw. Druckausgleichsschacht DN 1000 und Schieberschacht DN 1000, 1200, 1500

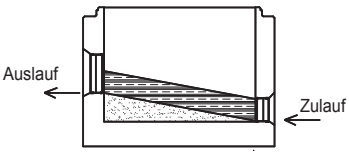
Für die Behandlung von Abwasserdruckleitungen und Freispiegelkanäle bzw. Gravitationsleitungen nach ATV-DVWK-A 110 und DWA-A 112.

**Auf Bestellung**

## 8.2.1. Leitungswechselschacht bzw. Druckausgleichsschacht DN 1000 (nach DWA-A 112)

Häufig muss in Versorgungsgebieten von dünnen Druckrohrleitungen auf dickere **Freispiegel-leitungen** bzw. **Gravitationsleitungen** übergegangen werden.
**Druckrohrleitungen** transportieren durch externe Energie Wasser mittels Überdruck in der Leitung. Freispiegelleitungen transportieren Wasser nur unter Ausnutzung des freien Gefälles, ohne Fremdenergie.

Mithilfe eines Leitungswechselschachtes KÜHNE-IDEAL® ist die Weiterleitung von Wasser in Rohren mit kleineren Durchmessern in Rohre mit größeren Durchmessern möglich. Das Einstauen von ankommendem Wasser mit höherer Fließgeschwindigkeit im Schacht ist gegeben.




- Schachtunterteil nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, offenes Gerinne, gerade,
- mit einem **Einlauf mit Pressdichtung DN 60-100** von der Druckrohrleitung,
- mit einem **Auslauf DN 150 - DN 300** in die Freispiegelleitung, Anschlussmuffe in verschiedenen Ausführungen möglich,
- Bodenstärke bis Rohrsohlezulauf 210 mm, Auslaufhöhe variabel,
- **vom Einlauf zum Auslauf steigendes Gerinne.**

| Artikel-Nr. für DN 100 | | Einlauf mm | Auslauf mm | DN innen Ø mm | Höhe mm | Wandstärke mm | Gewicht kg | Preis € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1151-95kg-leit1 | B | 60-80 | 150 | **1000** | **950** | **150** | 2000 | 620.47 |
| 1151-95kg-leit2 | B | 100 | 250 | **1000** | **950** | **150** | 2100 | 690.00 |

L = Lager
B = Bestellung

Weitere Ausführungen nach Bedarf möglich!