

## Ausschreibungstext

### Pos. 1, . . . . Stück **APA - RKÜ (Rohrklärüberlauf)**

Lieferung und Montage eines APA - Rohrklärüberlauf bestehend aus einem Rohrkörper mit Einlaufschlitzen (ausgelegt auf die Klärwassermenge), Wandbefestigungen, Luftausgleichs- steuerventil, Flanschanschluss, sowie Befestigungsteile aus Edelstahl (V2A / V4A).

#### Technische Angaben:

Klärwassermenge = ..... l/s  
 Nennweite = ..... mm  
 Länge der Leitung = ..... mm  
 Materialausführung = .....

V2A / 1.4301 o. V4A / 1.4571

zum Preis von .....€

## Bedarfspositionen

### Pos. 2, . . . . Stück **Absperrschieber**

Lieferung und Montage eines Drosselschieber/Absperrschieber für den APA - RKÜ (Pos. 1). Gehäuse aus Guss Eisen, Schieberplatte aus nichtrostendem Edelstahl, einschließlich Dichtungen, Handrad und V2A- Schrauben.

#### Technische Angaben:

Schiebernennweite DN = ..... mm

zum Preis von .....€

### Pos. 3, . . . . Stück **APA - RK (Rückstauklappe)**

Lieferung und Montage einer APA - Rückstauklappe (Gummilaschenklappe) mit Flanschanschluss, Grundkörper und Deckblech aus Edelstahl (1.4301/1.4571) Gummilasche aus Perbunan/Neoprene.

#### Technische Angaben:

Nennweite DN = ..... mm

zum Preis von .....€

Technische Änderungen vorbehalten.



**APA Abwassertechnik GmbH**  
 Meisenstraße 27, 74629 Pfedelbach  
 Tel.: 0 79 41/60 74-0, Fax: 60 74-34

www.apa-gmbh.com  
 e-mail:  
 info@apa-gmbh.com

Vertretung

01/05

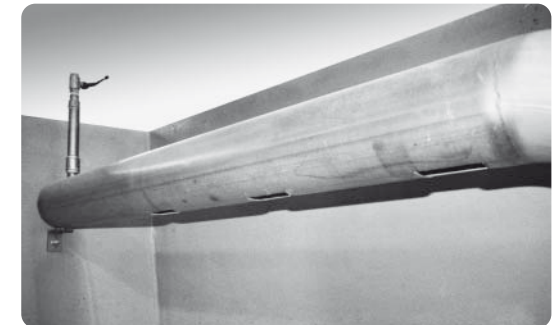
## Rohrklärüberlauf APA-RKÜ



Umweltschutztechnik in Edelstahl  
 Abwassertechnik - Stahlwasserbau



**Die perfekte Neu-  
 entwicklung der  
 Klärüberlauftechnik**



- einfache Technik
- kostengünstige Ausführung
- mit Luftausgleich im Auslaufrohr
- auch für Rundbecken
- verstellbare Abflussmengen
- beste Leistungsfähigkeit in Verbindung mit einem Stauschild

## Allgemeines / Funktionsbeschreibung

Der APA - Rohrklärüberlauf (APA - RKÜ) wird in der Mischwasserkanalisation z. B. bei Regenüberlaufbecken (Durchlaufbecken) eingesetzt. Durchlaufbecken haben gegenüber Fangbecken zusätzlich einen gedrosselten Klärüberlauf, der erst nach Beckenfüllung vor dem Beckenüberlauf anspringt und mechanisch geklärtes Mischwasser dem Gewässer zuführt. Der Klärüberlauf wird in der Regel auf die Klärüberlaufwassermenge ( $Q_{krit}$ ) ausgelegt.

Diese Wassermengenregulierung steht im Einklang mit der Durchflusszeit, Durchflussgeschwindigkeit und Oberflächenbeschickung der Durchlaufbecken. Der APA-RKÜ wurde entwickelt um Kosten bei der Herstellung von Klärüberlaufbauwerken zu minimieren und die Bauwerke effektiver zu gestalten. Die optimale Leistungsfähigkeit wird im Zusammenwirken mit einem Stauschild erreicht. Die Einfachheit der Ausführung spricht für die Anwendung dieses APA-System.

## Füllphasen



1

Becken-Leer:  $KÜ = 0 \text{ l/s}$



2

Becken-Einstau:  $KÜ = 0 \text{ l/s}$



3

Becken-Einstau:  $KÜ = < Q_{krit}$



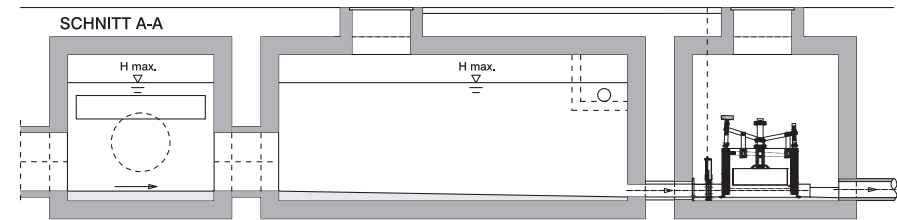
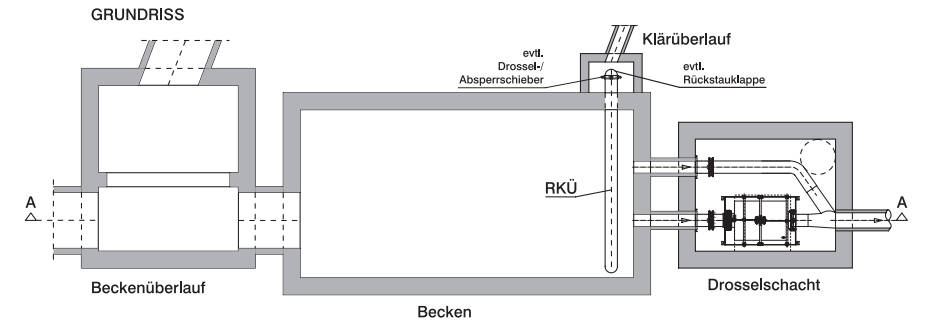
4

Becken-Voll:  $KÜ = Q_{krit}$

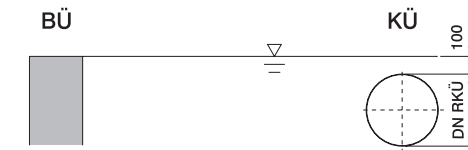
## Einbauvarianten

APA

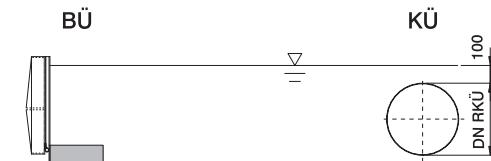
### Durchlaufbecken



### Systemzeichnung



feste Schwelle



mit Stauschild

### Leistung des Rohrklärüberlauf (APA-RKÜ)

Nennweite	Leistung
150 mm	1–28 l/s
200 mm	1–51 l/s
250 mm	1–85 l/s
300 mm	1–126 l/s
350 mm	1–160 l/s
400 mm	1–220 l/s
500 mm	1–370 l/s
600 mm	1–553 l/s
700 mm	1–800 l/s

Bei größeren Wassermengen sind mehrere APA-RKÜ einzuplanen.