

**Luftfilter für die  
Trinkwasserversorgung**



**BS**  
**BÖDRICH + STRECKER**

## Die Herausforderung

Bei der Be- und Entlüftung der Wasserkammern in Wasserwerken und Hochbehältern werden durch den Luftaustausch Verunreinigungen in das Trinkwasser eingetragen. Die Folge sind Ablagerungen auf der Wasseroberfläche und hygienische Beeinträchtigungen des Trinkwassers.

Um dies zu verhindern haben wir den Luftfilter „Micro“ entwickelt. Dieser wird in die Lüftungsleitung zwischen Wasserkammer und Atmosphäre eingebaut

## ...und die Lösung

Die Luftdurchlässigkeit ist so gewählt, dass Stäube, wie z. B. Blütenstaub usw., im Filter zurückgehalten werden. Der Reinigungsgrad nach DIN EN 60335 ist größer als 99,9%.

Bei verunreinigtem Filter kann dieser leicht aus der Rohrleitung herausgenommen und gereinigt werden.

Durch die Verwendung von Polypropylen als Filtermaterial ist eine mehrmalige Reinigung möglich.

Anschließend wird der Filter wieder eingebaut.

## Technische Daten

### Durchflusswiderstände

bei max. Filterbelastung  
Luftfilter neu oder gereinigt: ca. 10 mm  
Luftfilter verschmutzt: ca. 20 mm

### Filterleistung

Schwebstofffilter  
Abscheidegrad nach DIN EN 60335  
Staubklasse M bzw. nach DIN EN 1822  
Klasse H10

### Werkstoffe

Filter: Polypropylen  
Gehäuse: Edelstahl 1,4571

### Filter

mehrfach verwendbar

### Messgeräte

Standardausführung:  
Differenz-Druckmanometer  
Durchmesser: 63 mm  
Anzeigebereich: 0-400 Pa  
Alternativ:  
Elektronische Anzeige mit Ausgang 4-20 mA

### Weitere Ausführungen

- Ausrüstung aller Luftfiltergrößen mit Aktivkohlestufe
- Große Filterleistungen nach Bedarf auf Anfrage

### Zubehör

- Anschlusskupplungen in allen Größen
- Reduzierungen auf die Lüftungsleitung
- komplette Lüftungssysteme

# Typen

## Luffilter Typ Mikro Größe 2

max. Durchsatzmenge: 300 m<sup>3</sup>/h  
Abmessungen: Länge: 450 mm  
Durchmesser: 273 mm



## Luffilter Typ Mikro Größe 3

max. Durchsatzmenge: 600 m<sup>3</sup>/h  
Abmessungen: Länge: 750 mm  
Durchmesser: 323,9 mm



## Luffilter Typ Mikro Größe 4

max. Durchsatzmenge: 900 m<sup>3</sup>/h  
Abmessungen: Länge: 750 mm  
Durchmesser: 450 mm



## Luffilter Typ Mikro Größe 5

max. Durchsatzmenge: 1200 m<sup>3</sup>/h  
Abmessungen: Länge: 750 mm  
Durchmesser: 500 mm



## Luffilter Typ Mikro Größe 6

max. Durchsatzmenge: 1500 m<sup>3</sup>/h  
Abmessungen: Länge: 750 mm  
Durchmesser: 550 mm



## Luffilter in Sondergrößen

auf Anfrage





## Produktionsprogramm

- sämtliche Ausrüstungen für die Trinkwasserversorgung
- Aufbereitungsanlagen
- Ultrafiltrationsanlagen von 100 l/h bis größer als 100 m<sup>3</sup>/h
- Nanofiltrationsanlagen zur Trinkwasserenthärtung



Anlagenbau für  
Trinkwasserversorgung  
Wasseraufbereitung  
Membrantechnologie

Bödrich+Strecker  
Anlagenbau GmbH

Sattlerstraße 14  
78532 Tuttlingen

Tel. 07461-969728-0  
Fax 07461-969728-9

[www.boedrich-strecker.de](http://www.boedrich-strecker.de)  
[info@boedrich-strecker.de](mailto:info@boedrich-strecker.de)