Luftfilter für die Trinkwasserversorgung

Das Problem

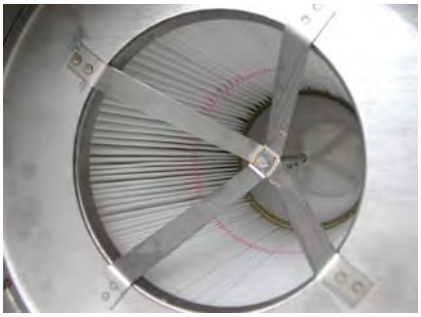
Bei der Be- und Entlüftung der Wasserkammern in Wasserwerken und Hochbehältern werden durch den Luftaustausch Verunreinigungen in das Trinkwasser eingetragen. Die Folge sind Ablagerungen auf der Wasseroberfläche und hygienische Beeinträchtigungen des Trinkwassers.

Um dies zu verhindern wurde der 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 Filter entspricht in der Kategorieeinteilung des BIA der Verwendungskategorie C(EU 7 + 8), d.h. Eignung für Stoffe mit MAK-Werten von Krebs erzeugenden Stoffen der Gruppe II und III.



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

Filterleistung:	300 m³ Luft pro Stunde bei einem Durchflusswiderstand von ca. 200 Pa ~ 20 mm WS
BIA-Kategorie:	C (max. zulässiger Durchlassgrad 0,10 %) ~ EU 7 + 8
Anschlüsse:	beidseitig DN 250 ISO
Baulänge:	450 mm
Durchmesser:	273 mm

Werkstoffe

Filtermaterial:	Polypropylen
Gehäuse:	Edelstahl 1.4571
Reinigung:	auswaschbar mit Hochdruckreiniger bis 60° C gegen die Anströmrichtung

Copyright © Jlso Tec Trade

JLSO Tec Trade GmbH
In den Birken 98
Daniel H. Meckel
D-66999 Hinterweidenthal
Fon: +49 (0) 6396 230 9961
info@jlso-tec-trade.de
Fax: +49 (0) 6396 230 9963
https://jlso-tec-trade.de