

6.11 Luftfilteranlage Typ LFA 600, 1000, 1400, 3000

Luftfilteranlage zur Verbesserung der hygienischen Situation im Trinkwasserspeicher bei natürlichem Luftaustausch

lieferbar in

- Edelstahl 1.4301 V2A gebeizt und passiviert
- Edelstahl 1.4571 V4A gebeizt und passiviert

Luftfilteranlage beidseitig mit Anschlüssen DN _____

Rechteckige Gehäusekonstruktion, Blechdicke 2 mm, mit abnehmbarem Deckel als Wartungsöffnung der Filter.

1 Stück Feinstaubfilter F7 nach EN 779, Abscheidegrad > 90 %, Rahmenmaterial: Kunststoff

1 Stück Schwebstofffilter H13 nach EN 1822, Abscheidegrad > 99,95 %, Rahmenmaterial: Kunststoff

alle Filterelemente leicht kontrollierbar und auswechselbar,

Berstdruck der Filter ca. 700 Pa, mit Konsolen zur Wandbefestigung,

für lichten Wandabstand 50 mm.

Kondenswasserablauf für Frisch- und Reinluftseite mit Rückschlagventilen DN 20, 3/4", für bauseitigen Anschluss an eine Entleerungsleitung.

Beladungsanzeige für den Gesamtfilter über einen digitalen Druckwächter mit örtlicher LCD-Anzeige und potentialfreiem Signalausgang, Versorgung 230 V / 50 Hz.

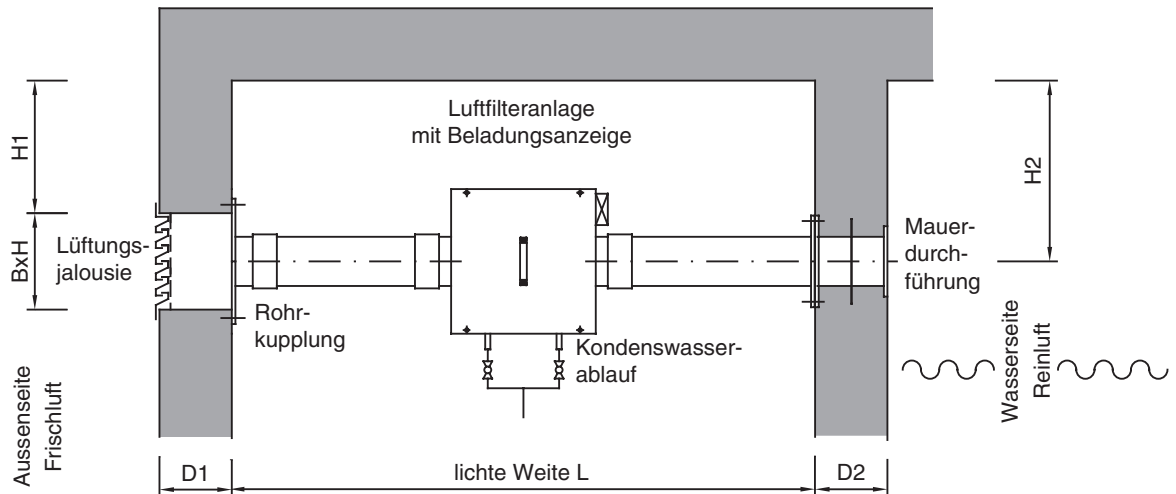
Zusatz für Luftfilteranlage

- 1.) Lüftungsjalousie einbruchgesichert mit Insektengitter als erste Filterstufe
siehe → Lüftungsjalousie 6.10
- 2.) Anschlussplatte mit Adapterstück passend zur Luftleitung für die Wandinnenseite zum Andübeln
- 3.) Wärmeisolierung der gesamten Luftfilteranlage mit außenseitigem Blechmantel und zwischenliegender Isolierung zur Minimierung der Kondenswasserbildung.
- 4.) Ersatzfilterpaket für Luftfilteranlage F7 und H13
- 5.) Filterkassetten mit Edelstahlrahmen.
- 6.) Sicherheitsventil mit einem Ansprechdruck ≥ 650 pa, zum Schutz des Bauwerks.
- 7.) Mauerdurchführung Fabr. Elementbau Glogger Typ MD 1
siehe → Mauerdurchführung MD 1 11.1
- 8.) Flexible Rohrkupplungen
siehe → flexible Rohrkupplung 9.7
- 9.) Sonderkonsolen für Bodenmontage oder Sonderwandabstand
- 10.) Druckwächter mit Versorgung 24 V

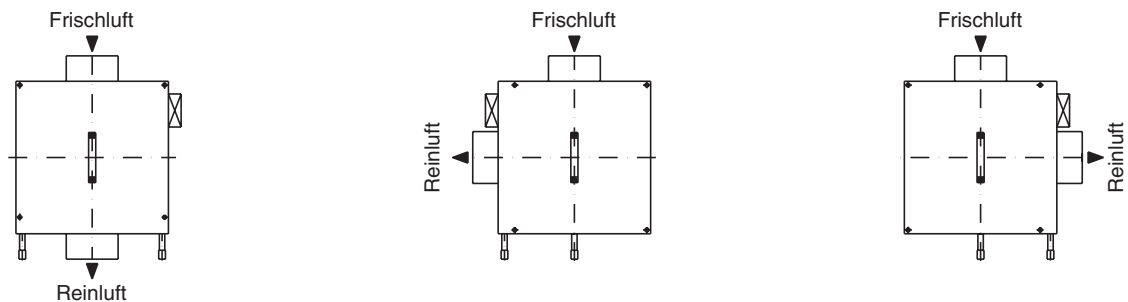


Luftfilteranlage 6.11

Ausführungsbeispiel für einen Filterkasten pro Behälterkammer



Verschiedene Anschlussmöglichkeiten



| Volumenstrom / Typ LFA | Kastenaußenmaße B x H x T mm | Jalousie B x H mm | Luftleitung in mm |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| 600 m ³ /h | 760 x 760 x 350 mm | 600 x 400 | DN 200/2 |
| 1000 m ³ /h | 760 x 760 x 450 mm | 600 x 600 | DN 250/2 |
| 1400 m ³ /h | 760 x 760 x 450 mm | 600 x 600 | DN 300/2 |
| 3000 m ³ /h | 760 x 760 x 550 mm | 800 x 1000 | DN 400/3 |

| Werkstoff-Nr. | Einbau | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------|-----------|-------|
| | waagrecht | | senkrecht | |
| Frischlufte von | links | rechts | oben | unten |
| <i>bitte ankreuzen</i> | | | | |
| Reinlufte nach | links | rechts | oben | unten |
| <i>bitte ankreuzen</i> | | | | |
| Außendurchmesser des Anschlussrohres | AØ = _____ mm | | | |
| Zusatz | | | | |