

## 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 Reinfluftseite mit Rückschlagventilen DN 20, 3/4", für bauseitigen Anschluss an eine Entleerungsleitung.

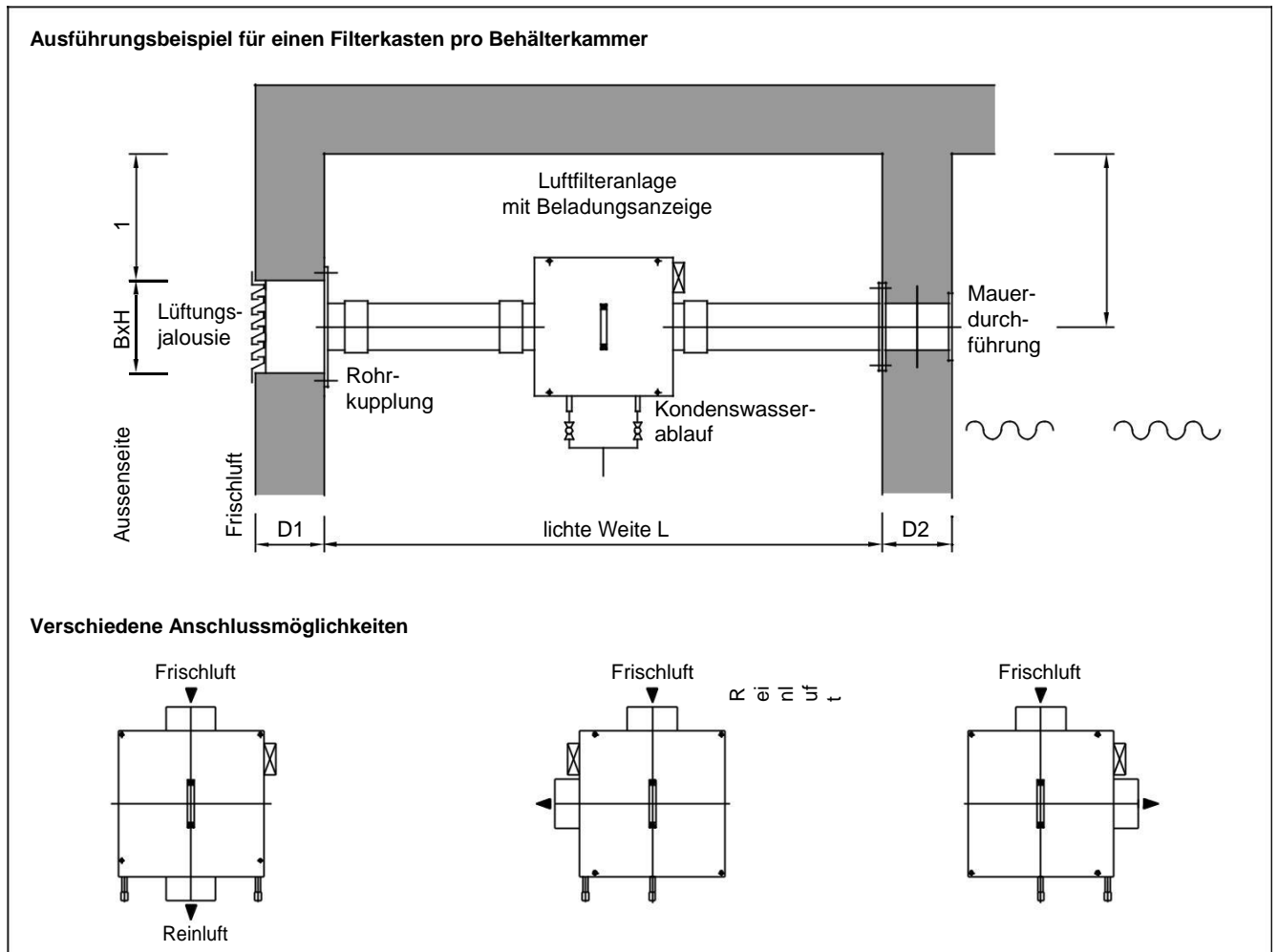
**Beladungsanzeige** für den Gesamtfilter über einen digitalen Druckwächter mit örtlicher LCD-Anzeige und potentialfreiem Signalausgang, Versorgung 230 V / 50 Hz.

**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  $\epsilon$  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
- 10.) Dichtungen entsprechend DVGW W270
- 11.) Druckwächter mit Versorgung 24 V



## Luftfilteranlage 6.11



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

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