

## 6.11 Luftfilteranlage Typ LFA 300, 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.

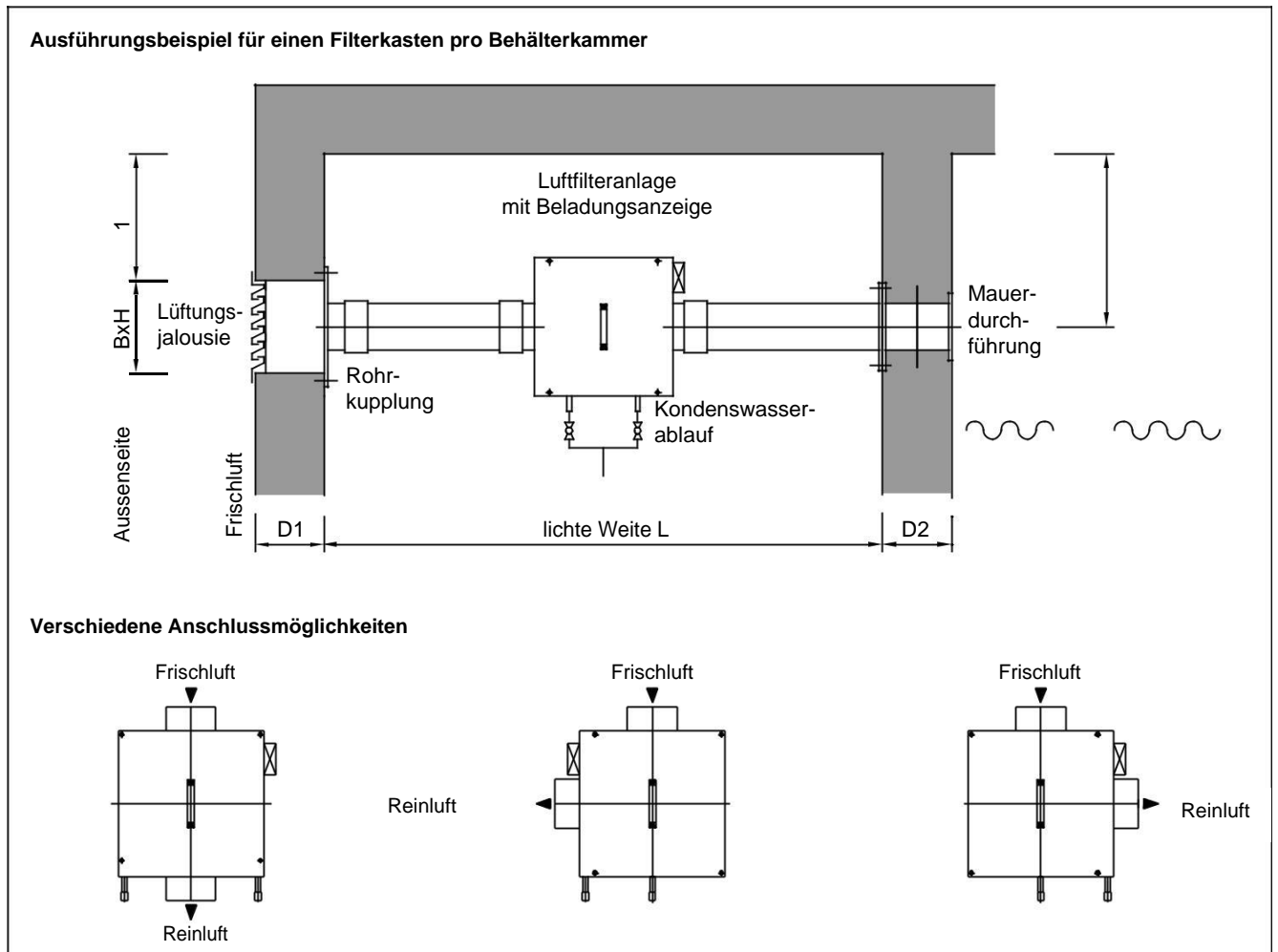
**Beladungsanzeige** für den Gesamtfilter über einen digitalen Druckwächter mit örtlicher LCD-Anzeige und potentialfreiem Signalausgang, Versorgung 230 V / 50 Hz.

**Zusatz** für Luftfilteranlage

- 1.) Reinluft Abgang beidseitig
- 2.) Lüftungsjalousie einbruchgesichert mit Insektengitter als erste Filterstufe  
siehe → Lüftungsjalousie 6.10
- 3.) Anschlussplatte mit Adapterstück passend zur Luftleitung  
für die Wandinnenseite zum Andübeln
- 4.) Wärmeisolierung der gesamten Luftfilteranlage mit außenseitigem Blechmantel  
und zwischenliegender Isolierung zur Minimierung der Kondenswasserbildung.
- 5.) Ersatzfilterpaket für Luftfilteranlage F7 und H13
- 6.) Filterkassetten mit Edelstahlrahmen.
- 7.) Sicherheitsventil mit einem Ansprechdruck  $\varepsilon$  650 pa, zum Schutz des Bauwerks.
- 8.) Mauerdurchführung Fabr. Elementbau Glogger Typ MD 1  
siehe → Mauerdurchführung MD 1 11.1
- 9.) 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
300 m <sup>3</sup> /h	450 x 450 x 350 mm	400 x 400	DN 150/2
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		Einbau	
	waagrecht		senkrecht	
Frischluftröhre von	links	rechts	oben	unten
<i>bitte ankreuzen</i>				
Reinluft nach	links	rechts	oben	unten
<i>bitte ankreuzen</i>				
Außendurchmesser des Anschlussrohres	AØ = _____ mm			
Zusatz				