

Luftfiltereinheit Typ LFA 300.1 6.12

Luftfilteranlage zur Verbesserung der hygienischen Situation im Trinkwasserspeicher
bei natürlichem Luftaustausch gemäß den Empfehlungen des DVGW W300 Teil 1

lieferbar in

- Edelstahl 1.4301/1.4307 V2A gebeizt und passiviert
- Edelstahl 1.4571/1.4404 V4A gebeizt und passiviert

Luftfilteranlage 1-stufig, beidseitig mit Anschlüssen DN 100
Rechteckige Gehäusekonstruktion, Blechdicke 2 mm,
mit abnehmbarem Deckel als Wartungsöffnung des Filters.

1 Stück Schwebstofffilter H13 nach EN 1822, Abscheidegrad > 99,95 %, Rahmenmaterial: Kunststoff
leicht kontrollierbar und auswechselbar,
Berstdruck des Filters 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 optischen Druckwächter

Zusatz für Luftfilteranlage

- 1.) Lüftungsjalousie einbruchgesichert mit Insektengitter als erste Filterstufe
siehe → Lüftungsjalousie 6.10 / 6.10.1 (RC3)
- 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.) Ersatzfilter für Luftfilteranlage H13
- 5.) Sicherheitsventil mit einem Ansprechdruck ≥ 650 pa, zum Schutz des Bauwerks
siehe → Sicherheitsventil 6.13
- 6.) Flexible Rohrkupplungen
siehe → flexible Rohrkupplung 9.7
- 7.) Beladungsanzeige für die Filterpatrone über einen digitalen Druckwächter
mit örtlicher LCD-Anzeige und potentialfreiem Signalausgang,
Versorgung 230 V / 50 Hz, wahlweise 24 V

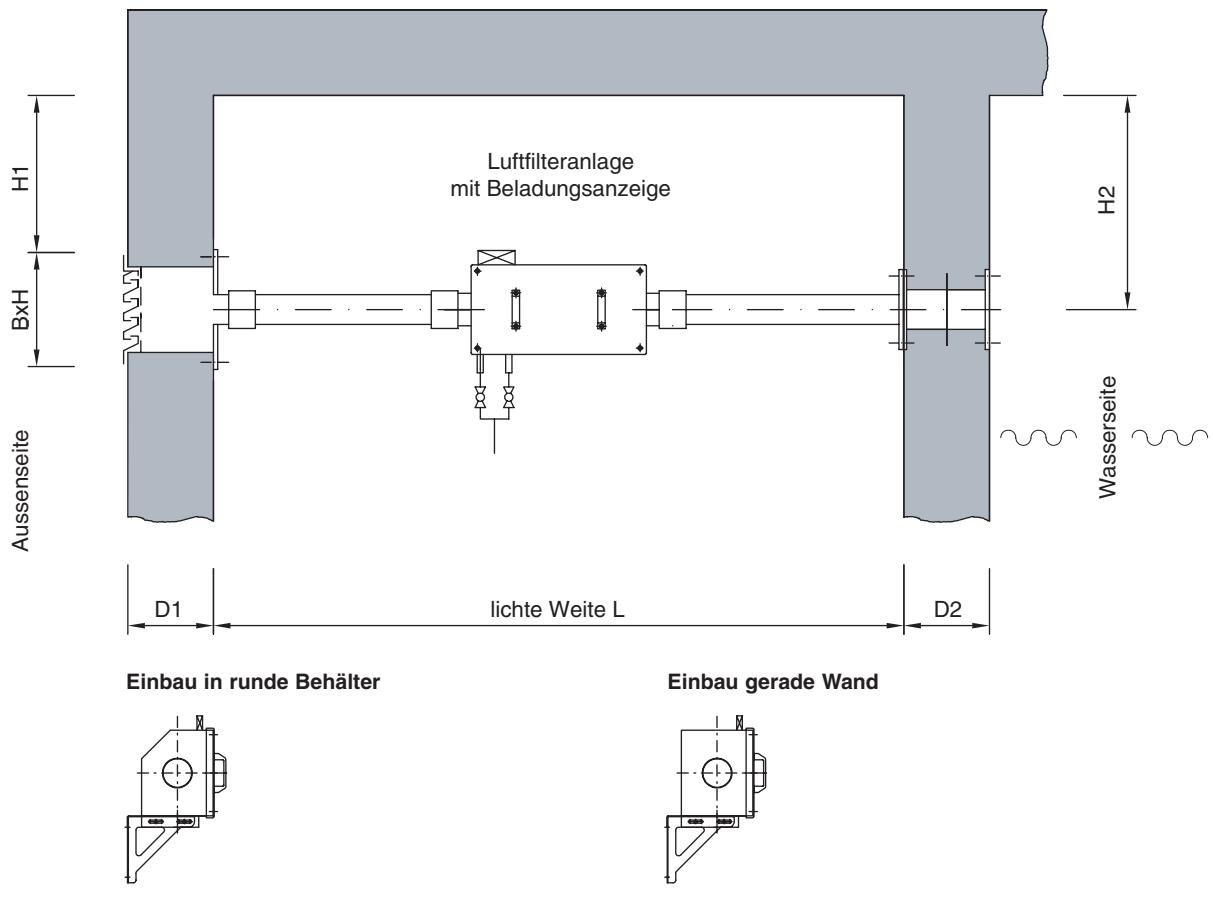
Hinweis:

Die Filterpatrone ist nach Verschmutzungsgrad jährlich zu wechseln.
Hierdurch wird auch einer möglichen mikrobiologischen Belastung vorgebeugt,
welche durch Wachstum von Mikroorganismen in der Filterpatrone entstehen kann.



Luftfilteranlage 6.12

Ausführungsbeispiel für einen Filterkasten pro Behälterkammer



Volumenstrom / Typ LFA	Kastenaußenmaße B x H x T mm	Jalousie B x H mm	Luftleitung in mm
300 m³/h	600 x 300 x 250 mm	600 x 400	DN 100/2

Werkstoff-Nr.		
Einbau	waagrecht	
Frischluft von	links	rechts
<i>bitte ankreuzen</i>		
Reinluft nach	links	rechts
<i>bitte ankreuzen</i>		
Außendurchmesser des Anschlussrohres	AØ =	mm
Einbau		