

# ➤➤➤ Auslegungs- und Leistungsdaten der Be- und Entlüftungsanlage L251, max. Durchsatz 250 m³/h

Objekt \_\_\_\_\_

Zulaufleitung ①: DN \_\_\_\_\_  
 Entnahmeleitung ②: DN \_\_\_\_\_  
 max. Fließgeschwindigkeit ③: v \_\_\_\_\_ m/s  
 max. Zulaufmenge ④: Q \_\_\_\_\_ m³/h  
 max. Entnahmemenge ⑤: Q \_\_\_\_\_ m³/h  
 Beobachtungsfenster: B \_\_\_\_\_ x H \_\_\_\_\_ mm  
 Zugangstür: B \_\_\_\_\_ x H \_\_\_\_\_ mm  
 Max. Differenzdruck:  $\Delta p$  \_\_\_\_\_ Pa

Der Typ bzw. die Größe der Luftfilteranlage ist abhängig von der max. Zulaufmenge ④ bzw. max. Entnahmemenge ⑤. Der angegebene max. Durchsatz in m³/h, einer Be- und Entlüftungsanlage (Tabelle 1) muß  $\geq$  max. Zulaufmenge ④ bzw. Entnahmemenge ⑤ [Q in m³/h] sein, wobei immer der größere Wert maßgeblich ist. Sollten Beobachtungsfenster bzw. Zugangstüren zu dem Behälter vorhanden sein, ist darauf zu achten, dass der max. Differenzdruck nicht zu groß wird.

Typ	max. Durchsatz bei $\Delta p = 200 \text{ Pa}$	Mindest- größe der Jalousie	Luftleitung	Filtergröße	Luftfiltereinheit
	in m³/h	B x H in mm	in mm	Durchmesser in mm	Flanschaußen-Ø und L in mm (ohne Stutzen)
<b>L251</b>	250	500 x 300	DN 100 – DN 200	Schwebstofffilter Ø 200	Ø 340 Baulänge 500

Tabelle 1

Das Sicherheitsventil dient als zusätzliche Über- und Unterdrucksicherung im Fall eines Rohrbruches.

Sicherheitsventil, Ansprechdruck $p = 1000 \text{ Pa}$					
Typ	DN	max. Luftdurchsatz bei		$\Delta p$	Anschluss
		Belüftung	Entlüftung		
<b>170 - 1</b>	100 (DA = 110)	600 m³/h	600 m³/h	1000	Klemmverbindung

Tabelle 2

**HUBER SE**

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
 Telefon: +49-84 62-201-0 · Fax: +49-84 62-201-810  
 info@huber.de · Internet: www.huber.de

Technische Änderungen vorbehalten  
 4.2023

Auslegungs- und Leistungsdaten der Be- und Entlüftungsanlage L251, max. Durchsatz 250 m³/h