

# ➤ Auslegungs- und Leistungsdaten der Be- und Entlüftungsanlage L661, max. Durchsatz 3000 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.** Die Be- und Entlüftungsanlage darf nicht zu sehr überdimensioniert sein, da ansonsten die Filterfunktion nicht mehr optimal gewährleistet ist.

Typ	max. Durchsatz bei $\Delta p = 250 \text{ Pa}$	Mindest- größe der Jalousie	Luftleitung	Filtergröße		Luftfiltereinheit
	in m³/h	B x H in mm	in mm	T x B x H in mm		L x B x H in mm
<b>L661</b>	3000	1000 x 800	DN 300 - DN 600	Vorfilter	60 x 610 x 610	720 x 640 x 725
				Schwebstofffilter	292 x 610 x 610	

Tabelle 1

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

Der einzusetzende Typ (Tabelle 2) ist abhängig von der Nennweite der Entnahmeleitung ②.

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
<b>81 - 180 - E</b>	250	3100 m³/h	3100 m³/h	1000	Flansch PN 10

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 L661