

## ➤ Auslegungs- und Leistungsdaten der Be- und Entlüftungsanlage L361 max. Durchsatz 720 m<sup>3</sup>/h

Objekt:: \_\_\_\_\_

Zulaufleitung ①: DN \_\_\_\_\_  
 Entnahmeleitung ②: DN \_\_\_\_\_  
 max. Fließgeschwindigkeit ③: v \_\_\_\_\_ m/s  
 max. Zulaufmenge ④: Q \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
 max. Entnahmemenge ⑤: Q \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h, einer Be- und Entlüftungsanlage (Tabelle 1) muss  $\geq$  max. Zulaufmenge ④ bzw. Entnahmemenge ⑤ [Q in m<sup>3</sup>/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 $\Delta p = 120 \text{ Pa}$	Mindestgröße Jalousie	Mindestgröße Luftleitung	Filtergröße		Luftfiltereinheit
	in m <sup>3</sup> /h	B x H in mm	in mm	T x B x H in mm		L x B x H in mm
L361	720 m <sup>3</sup> /h	600 x 400	DN 200 - DN 300	Vorfilter	60x610x610	520 x 640 x 725
				Schwebstofffilter	78x610x610	

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		
170 - 1	100 (DA = 110)	846 m <sup>3</sup> /h	1113 m <sup>3</sup> /h	1000	Klemmverbindung
81-180-E	250	3100 m <sup>3</sup> /h	3100 m <sup>3</sup> /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  
 5.2022

Auslegungs- und Leistungsdaten der Be- und Entlüftungsanlage L361