



## WABENGLEICHRICHTER

### WABENGLEICHRICHTER ZUM GLEICHRICHTEN EINER DRALLBEHAFTETEN STRÖMUNG

- Axiallaufräder benötigen drallfreie und vollflächige Anströmung. Bei Gefahr einer drallbehafteten Ansaugung Wabengleichrichter verwenden
- Dient zur Verringerung von Leistungsverlusten
- Zubehör für TROX X-FANS Axialventilatoren
- Für Lüftungs- oder Entrauchungsventilatoren
- Für Entrauchungsventilatoren der Temperaturklassen F200, F300, F400 oder F600
- Als Zubehör eines TROX X-FANS Entrauchungsventilators CE-zertifiziert und geprüft nach EN 12101-3
- Der Wabengleichrichter ist mit Flanschen nach DIN 24154-3 ausgestattet, an denen der Ventilator bzw. weiteres Zubehör direkt angeflanscht werden kann
- Oberfläche passend zum Ventilator aus pulverbeschichtetem- oder verzinktem Stahl ausgeführt
- Nenngrößen:  
400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1600, 1800, 2000

## Allgemeine Informationen



### Anwendung

- Zur Gleichrichtung drallbehafteter Luft  
z.B. in Sammelansaugkammern

### Varianten

- Für Lüftungs- oder Entrauchungsventilatoren
- Für Entrauchungsventilatoren der Temperaturklassen F200, F300, F400 oder F600

### Klassifizierung, Normen und Richtlinien

- Als Zubehör eines TROX X-FANS Entrauchungsventilators CE-zertifiziert und geprüft nach EN 12101-3

### Bauteile und Eigenschaften

- Schacht mit integrierten Waben, zur Gleichrichtung einer drallbehafteten Strömung.

## TECHNISCHE INFORMATION

### Funktion, AUSSCHREIBUNGSTEXT



Der Wabengleichrichter ist mit seiner integrierten Wabenstruktur in der Lage, eine drallbehaftete Strömung gleichzurichten und somit das Laufrad entsprechend anzuströmen. Dadurch werden Leistungsverluste, welche aufgrund einer drallbehafteten Strömung entstehen, minimiert.

#### Wabengleichrichter

In Sammel-Ansaugkammern mit verschiedenen Luftströmungen kann es zur drallbehafteten Anströmung der Ventilatoren kommen. Dies hat Leistungsverluste zur Folge. Bei dieser Einbausituationen wirkt der TROX X-FANS Wabengleichrichter entgegen und richtet die Strömung wieder gleich. Als Zubehör eines TROX X-FANS Entrauchungsventilators CE-zertifiziert und geprüft nach EN 12101-3.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



#### Abmessungen [mm]

Baugröße	Ødi. L.	Øk	ØD	L	z x d
250	254	286	310	125	6 x 7
280	286	322	352	135	8 x 9,5
315	320	356	386	150	8 x 9,5
355	359	395	425	165	8 x 9,5
400	401	438	486	188	12 x 9,5
450	450	487	517	200	12 x 9,5
500	504	541	571	225	12 x 9,5
560	565	605	643	242	16 x11,5
630	634	674	712	286	16 x11,5
710	711	751	785	305	16 x11,5
800	797	837	875	350	24 x11,5
900	894	934	972	373	24 x11,5
1000	1003	1043	1081	415	24 x11,5
1120	1124	1174	1214	450	24 x11,5
1250	1261	1311	1351	500	24 x11,5
1400	1415	1465	1545	560	24 x11,5
1600	1587	1637	1717	630	32 x 11,5
1800	1780	1830	1910	710	32 x 11,5
2000	1997	2073	2167	800	32 x 11,5

