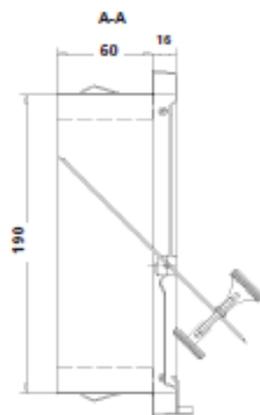
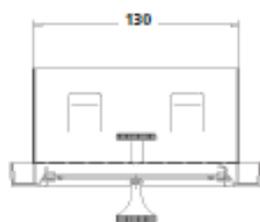


## Zugbegrenzer Z 4 für Einbau in Schornsteinwange



Regelklappe geöffnet dargestellt

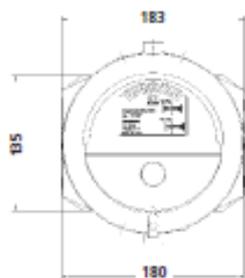


- Selbsttätig arbeitende Nebenluftvorrichtung gem. DIN 4795
- Zulässig für Öl, Gas und alle Festbrennstoffe
- Regelbereich 10 - 30 Pa
- Leistungsgruppe 1 - 5
- Gewicht: 0,8 kg

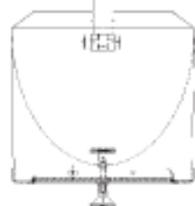
DIN EN 10142, Ausführung des Zinküberzugs  
In Abhängigkeit von den Herstellungsbedingungen entstehen Kristalle in unterschiedlichen Größen und unterschiedlichem Glanz. Die Qualität des Überzugs wird hierdurch nicht beeinflusst.

| Art.-Nr. | Ausführung    |
|----------|---------------|
| 30140    | V2A-Edelstahl |
| 30141    | verzinkt      |

## Zugbegrenzer Z 5 mit Rauchrohradapter



Regelklappe geöffnet dargestellt

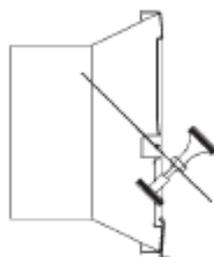


- Selbsttätig arbeitende Nebenluftvorrichtung gem. DIN 4795
- Rosettensegmente ermöglichen stufenlose Anpassung an Rohrdurchmesser von 11 - 20 cm
- Regelbereich 15 - 50 Pa
- Leistungsgruppe 1 - 3
- Gewicht: 0,9 kg

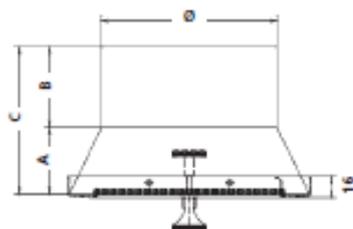
DIN EN 10142, Ausführung des Zinküberzugs  
In Abhängigkeit von den Herstellungsbedingungen entstehen Kristalle in unterschiedlichen Größen und unterschiedlichem Glanz. Die Qualität des Überzugs wird hierdurch nicht beeinflusst.

| Art.-Nr. | für Rauchrohr Ø mm | Ausführung    |
|----------|--------------------|---------------|
| 30150    | 110 - 200          | V2A-Edelstahl |
| 30151    | 110 - 200          | verzinkt      |

## Zugbegrenzer Z 6 mit rundem Anschlussstutzen



Regelklappe geöffnet dargestellt



- Selbsttätig arbeitende Nebenluftvorrichtung gem. DIN 4795
- Regelbereich 15 - 50 Pa
- Leistungsgruppe 1-3
- Gewicht: 0,6 kg

DIN EN 10142, Ausführung des Zinküberzugs

In Abhängigkeit von den Herstellungsbedingungen entstehen Kristalle in unterschiedlichen Größen und unterschiedlichem Glanz. Die Qualität des Überzugs wird hierdurch nicht beeinflusst.

| Anschluss/Ø mm | A/mm | B/mm | C/mm |
|----------------|------|------|------|
| 130            | 40   | 60   | 100  |
| 150            | 40   | 60   | 100  |
| 180            | ---  | ---  | 100  |
| 200            | 40   | 60   | 100  |

| Art.-Nr. | Anschluss Ø mm | Ausführung    |
|----------|----------------|---------------|
| 30159    | 130            | V2A-Edelstahl |
| 30160    | 150            | V2A-Edelstahl |
| 30262    | 180            | V2A-Edelstahl |
| 30263    | 200            | V2A-Edelstahl |

## Anmerkungen zur DIN 4795

- Zugbegrenzer sind selbsttätig arbeitende Nebenluftvorrichtungen. Sie dienen zum Abbau eines zu starken Unterdrucks im Schornstein (zu starker Auftrieb). Dieses kann z. B. durch Witterungseinflüsse oder falsch dimensionierte Schornsteinquerschnitte auftreten. Zugbegrenzer werden auch zur Durchlüftung des Schornsteins zum Zwecke der Austrocknung verwendet
- In der DIN werden verschiedene konstruktive Vorgaben gemacht, z. B.:
  - a) Es wird eine Arretierung der Pendelklappe in geschlossener Stellung vorgeschrieben (daher keine Rußbelastung beim Kehren).
  - b) Zugbegrenzer müssen in Geschlossenstellung ausreichend gas- und rußdicht sein.
  - c) Zusätzlich wird eine bestimmte Korrosionsbeständigkeit sowie eine Temperaturbeständigkeit (900 °C) vorgeschrieben.
- Zugbegrenzer dürfen innerhalb der Aufstellräume der Feuerstätten eingebaut werden und sind mind. 40 cm oberhalb der Schornsteinsohle anzuordnen. Die Brandsicherheit der Schornsteine darf nicht beeinträchtigt werden.
- Die Einteilung der Zugbegrenzer erfolgt in die verschiedenen Leistungsgruppen 1 - 6.

Die in der DIN 4795 vorgenommenen Leistungsbestimmungen sind abhängig von dem jeweiligen Schornstein, bzw. von dessen Ausführung (Schornsteingruppe I, II, III nach DIN 4705) und der Abgastemperatur. Aus der Tabelle ist ersichtlich welche Gruppenzuordnung die DIN 4795 bestimmt hat.

## Einteilung der Zugbegrenzer nach Leistungsgruppen

| Gruppe der Zugbegrenzer | Schornsteinquerschnitt der Gruppen |                     |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|
|                         | I und II/cm <sup>2</sup>           | III/cm <sup>2</sup> |
| 1                       | 100 bis 160                        | 100 bis 200         |
| 2                       | 100 bis 220                        | 100 bis 300         |
| 3                       | 100 bis 300                        | 100 bis 400         |
| 4                       | 100 bis 400                        | 100 bis 500         |
| 5                       | 100 bis 500                        | 100 bis 750         |
| 6                       | 100 bis 750                        | 100 bis 750         |

Schornsteingruppe:

I = sehr gut isoliert (3-schallig) / niedriger Wärmeverlust

II = weniger gut isoliert / größerer Wärmeverlust

III = relativ mäßige Isolierung / hoher Wärmeverlust