

Einsatzzweck

Der Zugregler reduziert einen zu hohen Unterdruck (Zug) in Schornsteinen, Abgas- und Rauchrohrleitungen, der

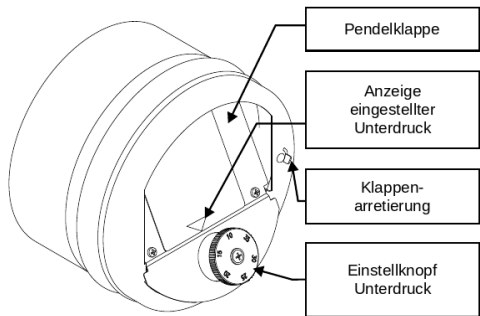
- trotz korrekt bemessenem Schornsteinquerschnitt auftritt,
- durch einen zu großen Schornsteinquerschnitt entsteht,
- durch kurzzeitige Witterungseinflüsse, z. B. Windböen, verursacht wird.

Der Zugregler kann montiert werden:

- a. im Verbindungsstück zwischen Feuerstätte und Schornstein,
- b. oberhalb des Verbindungsstücks,
- c. unterhalb des Verbindungsstücks.



Aufbau



Funktionsweise

Die Pendelklappe ist so ausbalanciert, dass sie sich bei zu hohem Unterdruck im Schornstein öffnet. Dadurch strömt Nebenluft in den Schornstein und der Unterdruck sinkt durch

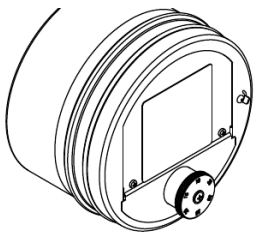
- Abkühlung der Abgase und damit geringeren Auftrieb,
- höheren Strömungswiderstand – der Schornstein muss neben den Abgasen zusätzlich Luft abführen.

Der Sollwert wird über die Ausbalancierung der Klappe mit dem Einstellknopf verändert. Der Knopf trägt eine Skala, das Etikett eine Markierung für den aktuell eingestellten Unterdruck.

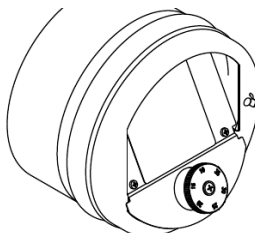
Technische Daten

Art.-Nr.	20507001 – 20507004, 20507006		20507005	
Gruppe	5		1	
Norm	EN 16475-3		EN 16475-3	
Unterdruckbereich [Pa]	10 – 35		10 – 35	
Max. Abgastemperatur im angeschlossenen Schornstein [°C]	400		400	
Max. Schornsteinquerschnitt [cm²] *	500	750	160	220
Durchmesser bei rundem Querschnitt [cm] *	25	31	14	16
Wärmedämmklasse des Schornsteins	I, II	III	I, II	III

* Werte für einen Schornstein mit 20 m Höhe

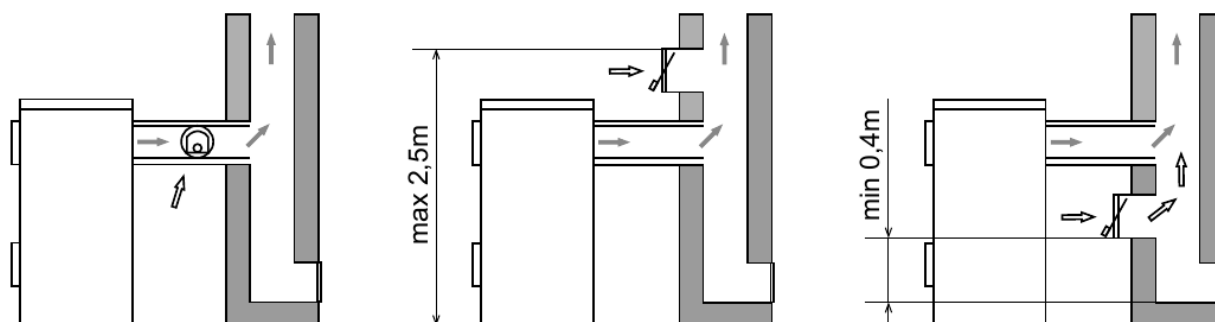


Klappe geschlossen



Klappe geöffnet

Einbauort



a) im Verbindungsstück

b) oberhalb des Verbindungsstücks

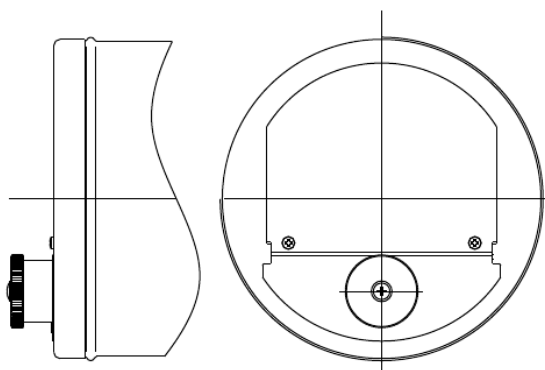
c) unterhalb des Verbindungsstücks

Wichtige Hinweise

1. Der Zugregler muss im selben Raum wie die Feuerstätte montiert werden und seine Luft aus derselben Quelle beziehen, aus der die Feuerstätte ihre Verbrennungsluft erhält.
2. Im Aufstellraum müssen eine Schwerkraftlüftung sowie eine Zuluftöffnung mit ausreichendem Querschnitt vorhanden sein, die Außenluft zuführt.
3. Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen unbedingt einhalten:
 - o Türverkleidungen und ähnliche Teile aus brennbaren Materialien: mind. 20 cm
 - o sonstige Teile, die aus brennbaren Materialien bestehen oder solche enthalten: mind. 40 cm
4. Die Montage in Räumen ohne Schwerkraftlüftung ist unzulässig!
5. Ein Nachbrennen der Abgase im Verbindungsstück und im Schornstein ist unzulässig!
6. Einen Rußbrand im Schornstein unbedingt vermeiden!
7. Der Zugregler darf nicht im Abgasstrom liegen und den Abgasstrom nicht behindern.

Einbaulage

Der Zugregler arbeitet nur dann einwandfrei, wenn er wie abgebildet eingebaut ist.



Unterdruck einstellen: Der Sollwert wird durch Verdrehen des Einstellknopfs gewählt. Der Knopf ist mit „+“ und „-“ gekennzeichnet. In der Endstellung „-“ (bis zum Anschlag) beträgt der Unterdruck 10 Pa. Jede halbe Umdrehung in Gegenrichtung erhöht den Wert um 5 Pa – bis 35 Pa in der Endstellung „+“. Ein Einstellschema befindet sich auf dem Typenschild.

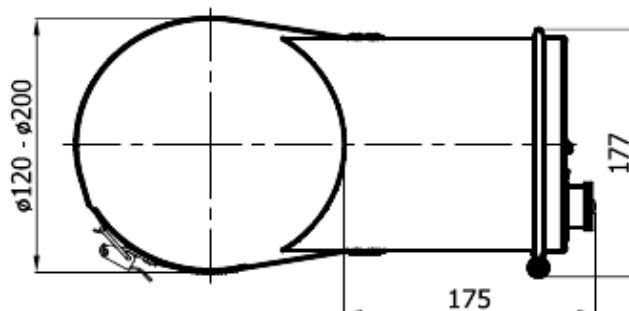
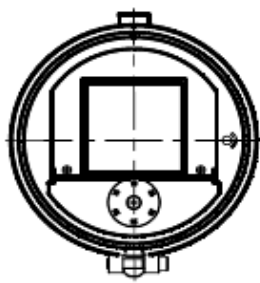
Knopfstellung	Unterdruck
Endstellung „-“	10 Pa
+ ½ Umdrehung	15 Pa
+ 1 Umdrehung	20 Pa
+ 1½ Umdrehungen	25 Pa
+ 2 Umdrehungen	30 Pa
Endstellung „+“	35 Pa

Zugregler für Rohrmontage

mit Klemmband für Rauchrohre Ø 120 – 200 mm

Art.-Nr. 20507001

HAN 6600-VAZK



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,65 kg
Gruppe	5
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

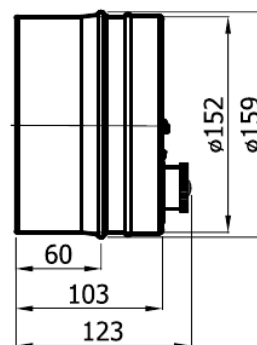
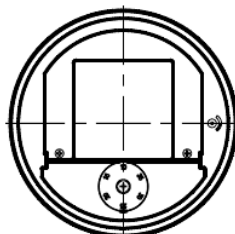
Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	500 cm ²	25 cm
Wärmedämmklasse III	750 cm ²	31 cm

Zugregler rund

für Rauchrohr Ø 150 mm

Art.-Nr. 20507002

HAN 6602-VAZR



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,60 kg
Gruppe	5
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	500 cm ²	25 cm
Wärmedämmklasse III	750 cm ²	31 cm

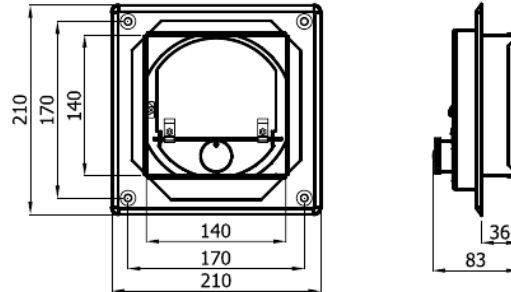
Hinweis: Klemmband im Lieferumfang.

Zugregler mit quadratischer Platte

Montageplatte 210 × 210 mm, Öffnung 140 × 140 mm

Art.-Nr. 20507003

HAN 6604-VAZQ



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,55 kg
Gruppe	5
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

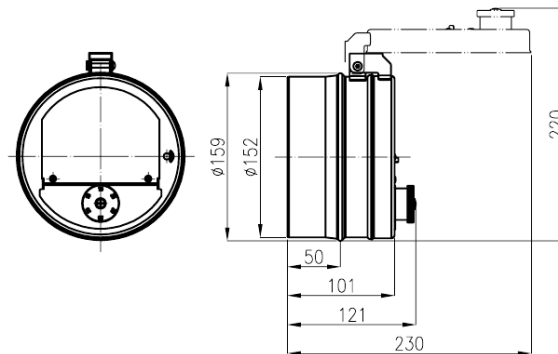
Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	500 cm ²	25 cm
Wärmedämmklasse III	750 cm ²	31 cm

Zugregler rund mit Explosionsöffnung

für Rauchrohr Ø 150 mm

Art.-Nr. 20507004

HAN 6606-VAZE



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,60 kg
Gruppe	5
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	500 cm ²	25 cm
Wärmedämmklasse III	750 cm ²	31 cm

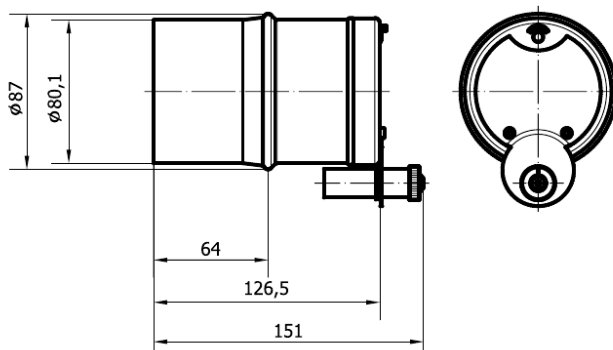
Hinweis: Klemmband im Lieferumfang.

Zugregler rund für Pelletöfen

für Rauchrohr Ø 80 mm

Art.-Nr. 20507005

HAN 6608-VAZP



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,30 kg
Gruppe	1
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	160 cm²	14 cm
Wärmedämmklasse III	220 cm²	16 cm

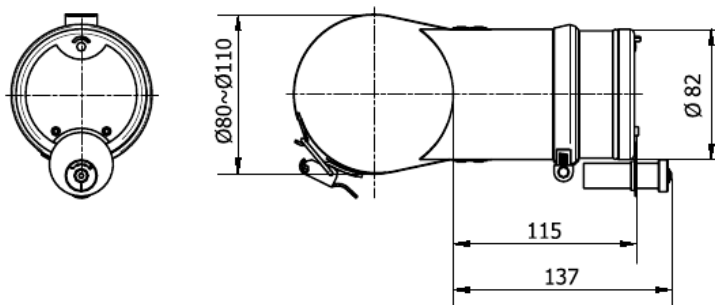
Hinweis: Klemmband im Lieferumfang.

Zugregler für Rohrmontage, Pelletöfen

mit Klemmband für Rauchrohre Ø 80 – 110 mm

Art.-Nr. 20507006

HAN 6610-VAZPK



Maße in mm

Einsatzbereich	S – Abgasleitungen · D – Rauchleitungen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Gewicht	0,40 kg
Gruppe	5
Unterdruckbereich	10 – 35 Pa
Max. Abgastemperatur	400 °C

Schornstein bis 20 m Höhe	max. Querschnitt	Ø rund
Wärmedämmklasse I + II	500 cm²	25 cm
Wärmedämmklasse III	750 cm²	31 cm