

Schornsteinzugregler Kaminzugregler mit explosionsgeschützter Klappe

Montageanleitung



Schornsteinzugregler



Schornsteinzugregler
mit explosionsgeschützter Klappe

Funktion:

Der HAAS+SOHN Kaminzugregler gleicht permanent Zugschwankungen im Kamin aus, die durch wechselnde Witterungsbedingungen (Winter, Wind) entstehen. Bei zu hohem Zug öffnet sich die Schwenklappe und Luft strömt aus dem Raum in den Kamin. Bei Unterdruck bleibt die Klappe geschlossen, was eine optimale Verbrennung ermöglicht. Die Schwenklappe öffnet sich auch im ausgeschalteten Zustand des Ofens, um Kamin und Ofen zu belüften. Die permanente Kaminbelüftung verhindert Kondenswasserbildung und reduziert Ablagerungen im Kamin. Bei einem Kaminzugregler mit explosionsgeschützter Klappe öffnet sich diese im Falle einer Explosion, die in Extremfällen auftreten kann. Die Klappe reduziert vorübergehend den Überdruck und verhindert Schäden am Ofen und der Heizungsanlage.

Montageanleitung:

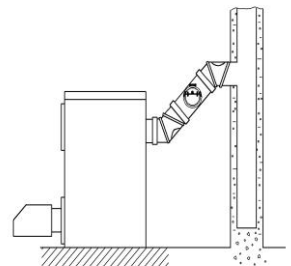
Der HAAS+SOHN Kaminzugregler ist sehr einfach zu installieren, Montage und Einstellung sollten jedoch von einem Fachmann durchgeführt werden. Der Regler ist wartungsfrei. Auch die nachträgliche Installation in einer bestehenden Heizungsanlage ist möglich. Der Kaminzugregler darf nur im Rauchrohr zwischen Ofen und Schornstein installiert werden. Je weiter der Regler vom Ofen entfernt ist, desto mehr mögliche Probleme mit der Kaminzugreduzierung und Vibrationen der Klappe müssen bei der Einstellung berücksichtigt werden. Der Kaminzugregler sollte im Raum installiert werden, in dem sich der Ofen befindet, jedoch nicht in Räumen wie Schlafzimmern, Vorratsräumen oder Räumen mit erhöhter Brandgefahr.

Wichtiger Hinweis:

Die Schwenklappe muss stets senkrecht und ihre Achse waagrecht stehen. Die Zugregulierung Ihres Ofens sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.

Installation: A) Installation mit T-Stück im Abgasrohr:

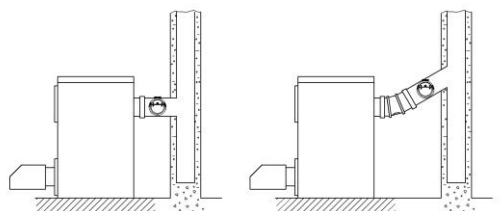
Dies ermöglicht eine schnelle und fachgerechte Installation, insbesondere bei neuen Schornsteinsystemen. Wählen Sie den Installationsort, berücksichtigen Sie die Länge des T-Stücks und montieren Sie es so, dass der Abzweig senkrecht steht. Befestigen Sie das T-Stück mit Klemmen am Schornstein oder verschweißen Sie die Verbindung. Schneiden Sie ein Loch in den bestehenden Schornstein und montieren Sie das T-Stück wie oben beschrieben. Setzen Sie den Schornsteinzugregler so ein, dass die Achse der Schwenklappe waagrecht ist. Sichern Sie den Schornsteinzugregler gegen Lockerung.



Montage mit T-Stück

B) Einbau mit Schweißmuffe in den Rauchabzug:

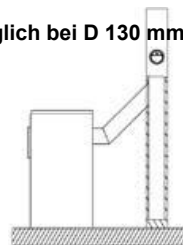
Die Anschweißhülse im Schornsteinzug ermöglicht die einfache Montage des Reglers. Wählen Sie einen geeigneten Montageort, richten Sie die Hülse senkrecht aus und markieren Sie den Ausschnitt im Schornsteinzug. Schneiden Sie ein Loch in den Schornsteinzug und die Zughülse, sodass die Achse der Schwenklappe horizontal verläuft. Sichern Sie den Schornsteinzugregler gegen Lockerung.



Montage mit Anschweißhülse

C) Die Installation erfolgt durch Verschrauben mit dem Schornstein (nicht möglich bei D 130 mm):

Bevor Sie den Schornsteinzug einbauen, lassen Sie sich von einem Schornsteinfeger oder dem Schornsteinhersteller über die korrekte Montage beraten. Achten Sie beim Einbau darauf, dass der Schornsteinzug bündig mit dem Putz abschließt. Setzen Sie die Zugreglerklappe so in den Schornsteinzug ein, dass die Achse der Klappe waagerecht ist. Sichern Sie die Zugreglerklappe gegen Lockerung.

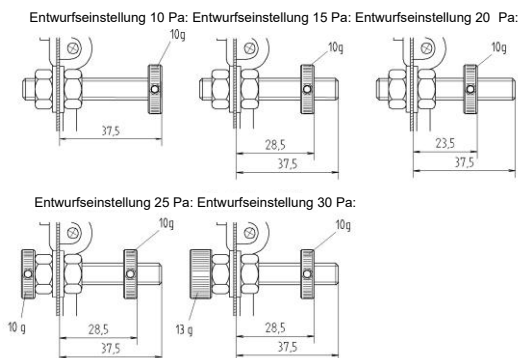


Montage mit Wandfutter

ACHTUNG: Vor Inbetriebnahme des Ofens die Sicherheitsverriegelung in die unten abgebildete Position bringen! Die Schwenklappe muss sich frei bewegen lassen!

Einstellung:

Die Einstellung erfolgt durch Drehen und Fixieren des Gegengewichts. Der benötigte Kaminzug lässt sich durch die entsprechende Position des Gegengewichts präzise einstellen. Steht keine Zugmessung zur Verfügung, sollte die Zugklappe um ca. 30 ° zur Vertikalen geneigt werden (siehe auch die Maße im Kapitel „Technische Daten“ oder die Skizzen unten für die Ausführung D 130 mm). Nach der Einstellung wird das Gegengewicht mit der integrierten Schraube fixiert.



Einstellen des Schwimmerventils für D 130 mm

Kontrolle:

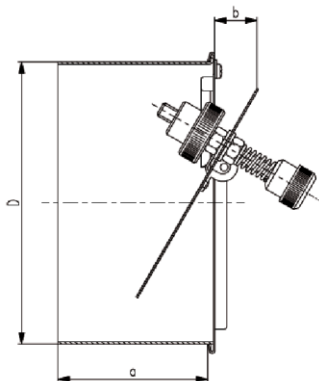
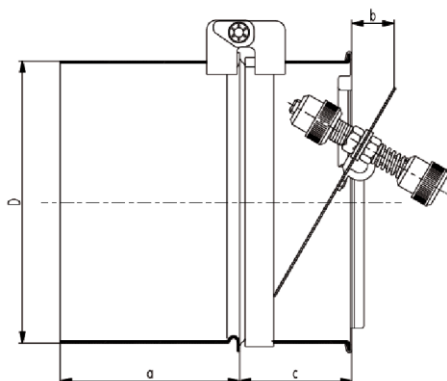
Um die korrekte Einstellung der Drosselklappe zu überprüfen, heizen Sie Ofen und Schornstein auf eine Betriebstemperatur 70 °C auf. Erfahrungsgemäß erreichen Sie diese Temperatur nach: Kaminofen: 30 Minuten; Isolierter Einbaukamin: 5 Stunden; Gemauerter Kamin: 6 Stunden

Größenangaben:

Herd	Kaminzugregler Kaminzugregler mit explosionsgeschützter Klappe
< Ø 130 mm	Ø 130 mm
Ø 130 – 160 mm	Ø 150 mm
Ø 160 – 250 mm	Ø 200 mm
> Ø 250 mm	2 x Ø 200 mm (versetzt anordnen)

Technische Daten:

Geprüft nach DIN 4795 Erfüllt die Anforderungen der DIN 4705 und DIN 18160



Typ		ohne explosionsgeschützt Klappen			mit explosionsgeschützt Klappe		
Durchmesser	D	130	150	200	130	150	200
Zugewiesene Gruppe	DIN 4796	2	4	4	2	4	4
Einführlänge und	mm	79	79	79	79	79	79
Schwenklappenver- stellung b	mm		22	33		22	33
Kaminzuganpassung	Pa	10-30	10-33	4-35	10-30	10-33	4-35
Mindestöffnungsdruck	mbar	6	6	6	6	6	6
Maximale Abgastemperatur	°C	400	400	400	400	400	400

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten:

Rohr-T-Stück,
Anschweißmuffe,
Schornsteinzug

Regulátor komínového tahu Regulátor komínového tahu s protiexplozní klapkou

Návod na montáž



Regulátor komínového tahu



Regulátor komínového tahu
s protiexplozní klapkou

Regulátor komínového tahu HAAS+SOHN neustále vyrovnává změny v tahu komína, které vznikají v důsledku změn venkovních klimatických podmínek (zima, vítr). Pokud je tah komína příliš vysoký, otevře se výkyvná klapka a vzduch proudí z místnosti do komína. Při podtlaku zůstává klapka zavřená, což umožňuje optimální spalování. Výkyvná klapka se také otevírá, i když nejsou kamna v provozu a to z důvodu odvětrání komínu a kamen. Trvalé větrání komínu zabraňuje tvorbě kondenzátu a snižuje zanášení komínu usazeninami.

U regulátoru komínového tahu s protiexplozní klapkou se tato klapka otevře v případě výbuchu, který se v extrémních případech může vyskytnout. Díky této klapce se krátkodobě sníží přetlak a zabrání poškození kamen a topného systému.

Pokyny k montáži:

Regulátor komínového tahu HAAS+SOHN se velmi snadno instaluje, nicméně montáž a seřízení by měl provádět odborník. Regulátor je bezúdržbový. Následná instalace regulátoru do stávajícího topného systému je též možná.

Regulátor komínového tahu lze instalovat pouze do kouřovodu mezi kamny a komínem. Čím dále je regulátor instalován od kamen, tím více musí být, při seřizování, zohledněny případné problémy se snižováním tahu komína a vibracemi výkyvné klapky.

Regulátor komínového tahu by měl být instalován v místnosti, kde jsou kamna, ale nesmí být instalován v místnostech jako jsou např. ložnice, sklad potravin nebo v místnostech se zvýšeným rizikem požáru.

Důležité upozornění:

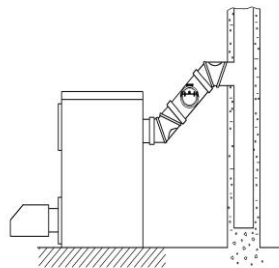
Výkyvná klapka musí být vždy ve svislé poloze a osa výkyvné klapky ve vodorovné poloze. Nastavení tahu pro vaše kamna by měl provést odborník.

Montáž:

A) Montáž s T-kusem do kouřovodu:

Zejména u nových komínových systému to umožňuje rychlou a profesionální instalaci.

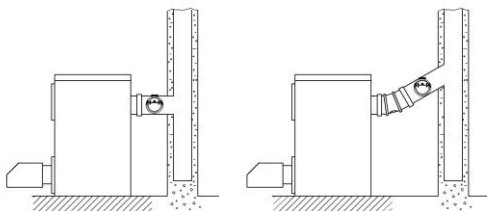
Vyberte si místo instalace, vezměte v úvahu délku T-kusu a zabudujte T-kus tak, aby odbočka byla ve svislé poloze. Upevněte T-kus ke komínu pomocí spon nebo spoje zavařte. Ve stávajícím komínu vyřízněte otvor a namontujte T-kus, jak je popsáno výše. Vložte Regulátor komínového tahu, tak aby osa výkyvné klapky byla ve vodorovné poloze. Regulátor komínového tahu zajistěte proti uvolnění.



Montáž s T-kusem

B) Montáž s navařovací objímkou do kouřovodu:

Navařovací objímka v kouřovodu umožňuje nenáročnou montáž regulátoru. Vyberte si vhodné místo instalace, vyrovnejte objímku ve svislé poloze a na kouřovodu vyznačte výřez. Vyřízněte otvor do kouřovodu a objímku zavařte. Vložte regulátor komínového tahu, tak aby byla osa výkyvné klapky ve vodorovné poloze. Regulátor komínového tahu zajistěte proti uvolnění.

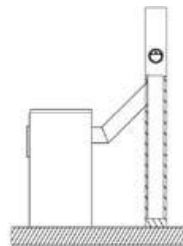


Montáž s navařovací objímkou

C) Montáž se zděří do komína (není možné u D 130 mm):

Před instalací zděře do komína se informujte o vhodném zabudování do komína u kominíka či výrobce vašeho komínu.

Při instalaci zděře do komína dbejte na to, aby byla zděř zároveň s omítkou. Zasuňte regulátor komínového tahu do zděře tak, aby osa výkyvné klapky byla vodorovně. Regulátor komínového tahu zajistěte proti uvolnění.



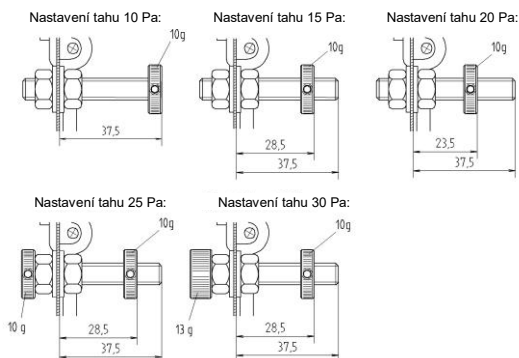
Montáž se zděří

POZOR: Před uvedením kamen do provozu nastavte bezpečnostní pojistku do polohy dle obrázku níže! Výkyvná klapka se musí volně pohybovat!

Seřízení:

Seřízení se provádí otáčením a fixací protizávaží. Požadovaný tah komínu lze nastavit přesně podle vhodné polohy protizávaží. Pokud není k dispozici měření tahoměrem, měla by být výkyvná klapka nakloněna na cca 30° ke svislici (viz také rozměry v kapitole Technická data nebo náčrtky níže pro verzi D 130 mm).

Po seřízení zafixujte protizávaží pomocí integrovaného šroubu.



Seřízení vztlakového ventilu pro D 130 mm

Kontrola:

Pro kontrolu správného seřízení klapky roztopte kamna a komín na provozní teplotu 70° C. Ze zkušenosti takové teploty dosáhnete po:

Krbová kamna: 30 minut

Izolovaný obestavěný krb: 5 hodin

Vyzděný krb: 6 hodin

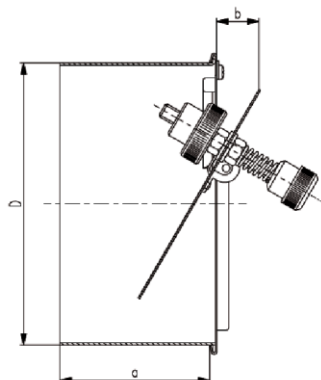
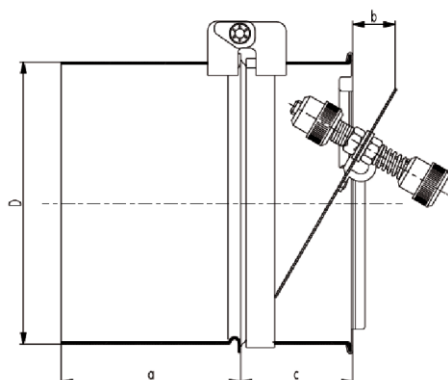
Dimenzování:

Kamna	Regulátor komínového tahu Regulátor komínového tahu s protiexplozní klapkou
< Ø 130 mm	Ø 130 mm
Ø 130 – 160 mm	Ø 150 mm
Ø 160 – 250 mm	Ø 200 mm
> Ø 250 mm	2 x Ø 200 mm (versetzt anordnen)

Technická data:

Zkoušeno podle normy DIN 4795

Splňuje předpisy norem DIN 4705 a DIN 18160



Typ		bez protiexplozní klapky			s protiexplozní klapkou		
Průměr	D	130	150	200	130	150	200
Přířazená skupina	DIN 4796	2	4	4	2	4	4
Délka vložení a	mm	79	79	79	79	79	79
Nastavení výkyvné klapky b	mm		22	33		22	33
Nastavení tahu komína	Pa	10-30	10-33	4-35	10-30	10-33	4-35
Min. otevírací tlak	mbar	6	6	6	6	6	6
Max. teplota spalin	°C	400	400	400	400	400	400

Příslušenství, které není součástí dodávky:

Roura T-kus

Navařovací objímka

Komínová zděř