



AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Gas-Absicherung von gewerblichen Küchen KA und KAG

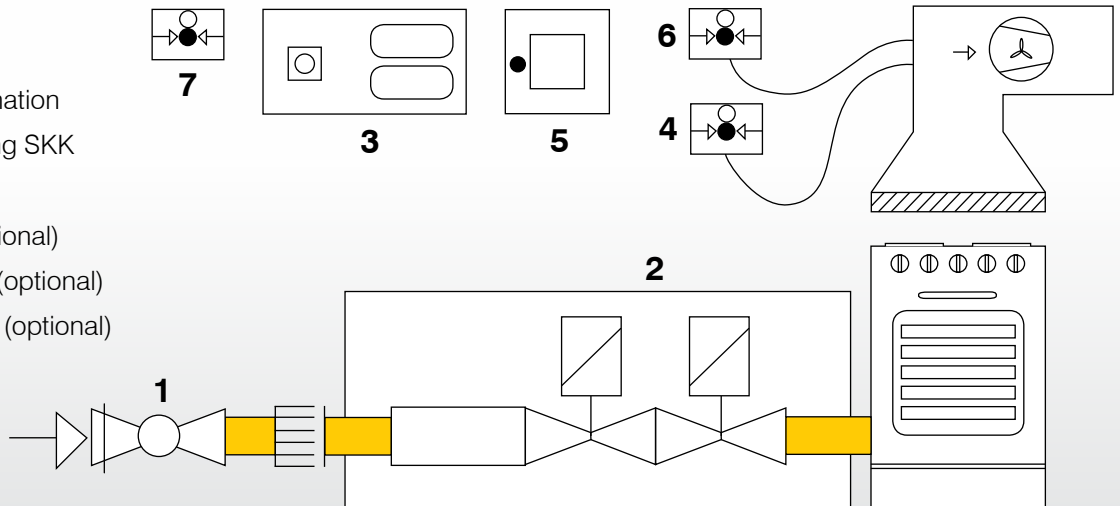




System KA, zur Absicherung von gewerblichen Küchen

Legende

- 1 Kugelhahn mit TAE
- 2 Doppelventilkombination
- 3 Sicherheitssteuerung SKK
- 4 Abluftüberwachung
- 5 Not-Aus-Taster (optional)
- 6 Filterüberwachung (optional)
- 7 Zuluftüberwachung (optional)



Grundlagen

- In Gewerbeküchen ist das DVGW Arbeitsblatt G 631 (Ausgabe März 2012) zu beachten.
- Gasgeräte der Gruppe A und B, bei denen die Abgase über Dunstabzugshauben abgeführt werden, dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn die Absaugung in allen Betriebszuständen sichergestellt ist.
- Die Absicherung ist für Gasgeräte der Gruppe A ab 14 KW und für Gasgeräte der Gruppe B leistungsunabhängig immer zu installieren.
- Die zentrale Absicherung muss aus zwei hintereinander geschalteten automatischen Absperrventilen (Doppelventilkombination) bestehen.
- Alle Bauteile der Überwachung müssen fehlersicher nach DIN EN 13611 Regel- und Steuerfunktionsklasse B ausgeführt sein.
- Nach spätestens 24 h muss eine automatische Wirksamkeitsprüfung der Küchenabsicherung durchgeführt werden.
- Eine Entriegelung der Absperrvorrichtung darf erst nach Ablauf der Schließzeit der Flammenüberwachungseinrichtung möglich sein.

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 15, mit Innengewinde Rp ½“, Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 30 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp ½“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp ½“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 15R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 20, mit Innengewinde Rp 3/4“ Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 50 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE.
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen.
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 3/4“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 3/4“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 20R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 25, mit Innengewinde Rp 1“ Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 70 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 1“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 1“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 25R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 32, mit Innengewinde Rp 1¼“ Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 100 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 1 ¼“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 1 ¼“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 32R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 40, mit Innengewinde Rp 1½“ Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 150 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 1 ½“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 1 ½“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 40R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 50, mit Innengewinde Rp 2“ Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 200 KW

Küchenabsicherung System KA für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVS mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination über vorverdrahteten Gerätestecker.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

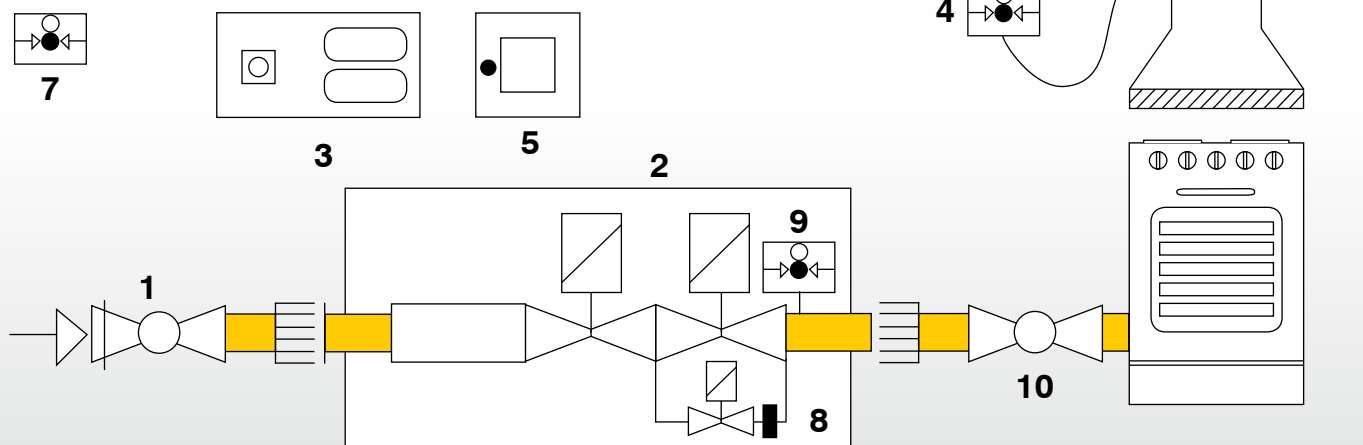
Gasart	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsdruck	max. 100 mbar
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 2“
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 2“
Betriebsspannung	230 VAC
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	KA 50R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

System KAG Ausführung wie vor, jedoch zusätzlich mit Dichtheits- und Geschlossenstellungskontrolle über Bypassventil (8), Gasdruckschalter (9) und Ausgangskugelhahn (10).



Grundlagen

Absicherung von gewerblichen Küchen nach DVGW Arbeitsblatt G 634 und mit zusätzlicher sicherer Überprüfung auf Dichtheit und Geschlossenstellung der nachfolgenden Gasrohrleitung sowie der Armaturen.

- In Gewerbeküchen ist das DVGW Arbeitsblatt G 631 (Ausgabe März 2012) zu beachten.
- Gasgeräte der Gruppe A und B, bei denen die Abgase über Dunstabzugshauben abgeführt werden, dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn die Absaugung in allen Betriebszuständen sichergestellt ist.
- Die Absicherung ist für Gasgeräte der Gruppe A ab 14 kW und für Gasgeräte der Gruppe B leistungsunabhängig immer zu installieren.
- Die zentrale Absicherung muss aus zwei hintereinander geschalteten automatischen Absperrventilen (Doppelventilkombination) bestehen.
- Alle Bauteile der Überwachung müssen fehlersicher nach DIN EN 13611 Regel- und Steuerfunktionsklasse B ausgeführt sein.
- Nach spätestens 24 h muss eine automatische Wirksamkeitsprüfung der Küchenabsicherung durchgeführt werden.
- Eine Entriegelung der Absperrvorrichtung darf erst nach Ablauf der Schließzeit der Flammenüberwachungseinrichtung möglich sein.
- Kontrolle der nachgeschalteten Armaturen und Rohrleitung auf Dichtheit und Geschlossenstellung, z.B. für Großküchen.

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 25 mit Geschlossenstellungskontrolle, Innengewinde Rp 1“, Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 70 KW

Küchenabsicherung System KAG für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Überprüfung der nachgeschalteten Rohrleitung und Armaturen auf Dichtheit und Geschlossenstellung. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVSG mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Seitlich angebautes Bypassventil mit Düse und Gasdruckschalter zur Geschlossenstellungskontrolle. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination und des Bypassventils mit Druckschalter über vorverdrahtete Gerätestecker. Manuelle Absperrung im Ausgang.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft und Gasstrecke undicht über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas	Bypassdüse	0,5 mm
Betriebsdruck	max. 100 mbar	Betriebsspannung	230 VAC
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 1“	System	Fachhandel Elster Kromschröder
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 1“	Typ	KAG 25R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 40 mit Geschlossenstellungskontrolle, Innengewinde Rp1 ½“, Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 150 KW

Küchenabsicherung System KAG für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Überprüfung der nachgeschalteten Rohrleitung und Armaturen auf Dichtheit und Geschlossenstellung. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVSG mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Seitlich angebautes Bypassventil mit Düse und Gasdruckschalter zur Geschlossenstellungskontrolle. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination und des Bypassventils mit Druckschalter über vorverdrahtete Gerätestecker. Manuelle Absperrung im Ausgang.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft und Gasstrecke undicht über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas	Bypassdüse	0,5 mm
Betriebsdruck	max. 100 mbar	Betriebsspannung	230 VAC
Eingangsnennweite	Gewinde Rp 1½“	System	Fachhandel Elster Kromschröder
Ausgangsnennweite	Gewinde Rp 1½“	Typ	KAG 40R

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 40 mit Geschlossenstellungskontrolle, Flanschanschluss DN 40, PN 16, Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 150 KW

Küchenabsicherung System KAG für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßigem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Überprüfung der nachgeschalteten Rohrleitung und Armaturen auf Dichtheit und Geschlossenstellung. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVSG mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Seitlich angebautes Bypassventil mit Düse und Gasdruckschalter zur Geschlossenstellungskontrolle. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination und des Bypassventils mit Druckschalter über vorverdrahtete Gerätestecker. Manuelle Absperrung im Ausgang.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusssset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft und Gasstrecke undicht über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas	Bypassdüse	0,5 mm
Betriebsdruck	max. 100 mbar	Betriebsspannung	230 VAC
Eingangsnennweite	Flansch DN 40, PN 16	System	Fachhandel Elster Kromschröder
Ausgangsnennweite	Flansch DN 40, PN 16	Typ	KAG 40F

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Küchenabsicherung DN 50 mit Geschlossenstellungskontrolle, Flanschanschluss DN 50, PN 16, Schaltkasten Aufputz, Leistung bis ca. 200 KW

Küchenabsicherung System KAG für gewerbliche Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

Komplettes System zur Absicherung der Gaszufuhr bei Ausfall der Lüftungsanlage, bei Strommangel, sowie Filterverschmutzung. Freigabe der Gaszufuhr nur bei ordnungsgemäßem Betrieb der Abluftanlage und bei ausreichender Zuluft. Überprüfung der nachgeschalteten Rohrleitung und Armaturen auf Dichtheit und Geschlossenstellung. Für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Alle Bauteile sind entsprechend der DIN EN 13611, Regel- und Steuerfunktionsklasse B fehlersicher ausgeführt.

Gaskombiblock DVSG mit manueller Absperrung im Eingang und integriertem thermisch auslösendem Element. Dadurch erhöhte Brandsicherheit nach TRGI. Automatische und sichere Absperrung der Gaszufuhr durch stromlos geschlossene Doppelventilkombination. Seitlich angebautes Bypassventil mit Düse und Gasdruckschalter zur Geschlossenstellungskontrolle. Komfortabler Anschluss der Doppelventilkombination und des Bypassventils mit Druckschalter über vorverdrahtete Gerätestecker. Manuelle Absperrung im Ausgang.

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusssset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage.

- Sicherheitssteuerung SKK in Kunststoffausführung mit abgesetztem Klemmraum.
- Für Aufputzmontage, mit Folientastatur zur leichten Reinigung.
- Allpolige Abschaltung über Hauptschalter, Ausführung nach VDE
- Mit integrierter zeitverzögerter Einschaltung und Verschaltungsmöglichkeit für Luftdruckwächterkombination Abluft und Zuluft.
- Automatische Unterbrechung nach 24 h Dauerbetrieb.
- Anschlussmöglichkeit für Not-Ausschalter, Zuluftkontakt, Ausgang für Ventilatorsteuerung, potentialfreier Kontakt für Betriebs- und Störmeldung.
- Betriebsmeldungen für Bereit, Anlauf und Freigabe sowie Störmeldung Absaugung, Zuluft und Gasstrecke undicht über rote und grüne Leuchtanzeige in der Frontfolie.
- Inkl. Wandbefestigungsset und PG Verschraubungen
- Aufputz-Kunststoffgehäuse 233 x 200 x 125 mm (BxHxT)

Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

Merkmale:

Gasart	Erdgas / Flüssiggas	Bypassdüse	0,5 mm
Betriebsdruck	max. 100 mbar	Betriebsspannung	230 VAC
Eingangsnennweite	Flansch DN 50, PN 16	System	Fachhandel Elster Kromschröder
Ausgangsnennweite	Flansch DN 50, PN 16	Typ	KAG 50F

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Bei Dunstabzugshauben mit Abluftfilter aus Fliesmaterialien empfehlen wir einen zweiten Differenzdruckschalter zur Filterüberwachung einzusetzen. Bei verschmutztem Luftfilter wird die Anlage dann sicher abgeschaltet. Auch einsetzbar als Differenzdruckschalter für Zuluftanlagen

Differenzdruckschalter DL3KG-3WZ zur Überwachung der Abluftanlage, mit angebautem Haltewinkel zur sicheren Befestigung an der Abluftanlage sowie Schlauchanschlusset und Anschlussnippel für diverse Anschlussmöglichkeiten an der zu überwachenden Abluftanlage. EG-Baumuster geprüft und zertifiziert.

Merkmale:

- Einstellbereich 0,2-3 mbar
- einsetzbar als „Druckwächter besonderer Bauart“
- Gehäuse mit Schlauchanschluss und Handrad mit Goldkontakten
- elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen
- Haltewinkel in Z-Form
- Schlauchset mit Anschlussnippeln

Marke Kromschöder
Typ DL 3KG-3WZ

Bezugsquelle **TS Gastechnik GmbH**

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Zur zusätzlichen Sicherheit empfehlen wir die Montage eines oder mehrerer Not-Aus-Taster.

Not-Aus-Taster, Ausführung unter Glas, mit abschließbarem Gehäuse

- Not-Aus-Taster Hinterglas-Ausführung zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall mittels potentialfreiem Schaltkontakt.
- Gehäuse und Türe in Alu-Druckguß.
- Auswechselbare Dünnglasscheibe schützt vor unbeabsichtigter Auslösung.
- Türe mit Schloss, manuell zu betätigende Rückstellung.
- Die Not-Aus-Taster sind für die Verwendung in trockenen Räumen vorgesehen.
- Befestigungsset, PG -Verschraubungen und 1 Schlüssel im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

Abmessungen	125 x 125 x 34 mm
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm
Schaltleistung	250 VAC / 2 A
Schutzart	IP 54
Relative Feuchte	max. 95 %
Umgebungstemperatur	-20 bis + 60 °C
Farbe	gelb RAL 1003
Türschild	GAS NOT-AUS
System	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	GNA

Not-Aus-Taster, mit roter Pilzdrucktaste, mit Zugentriegelung, für Aufputzmontage

- Not-Aus-Taster mit CE-Kennzeichen zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall.
- Not-Aus-Taster mit Zugentriegelung für Aufputzmontage.
- Befestigungsset, PG-Verschraubungen im Lieferumfang enthalten.

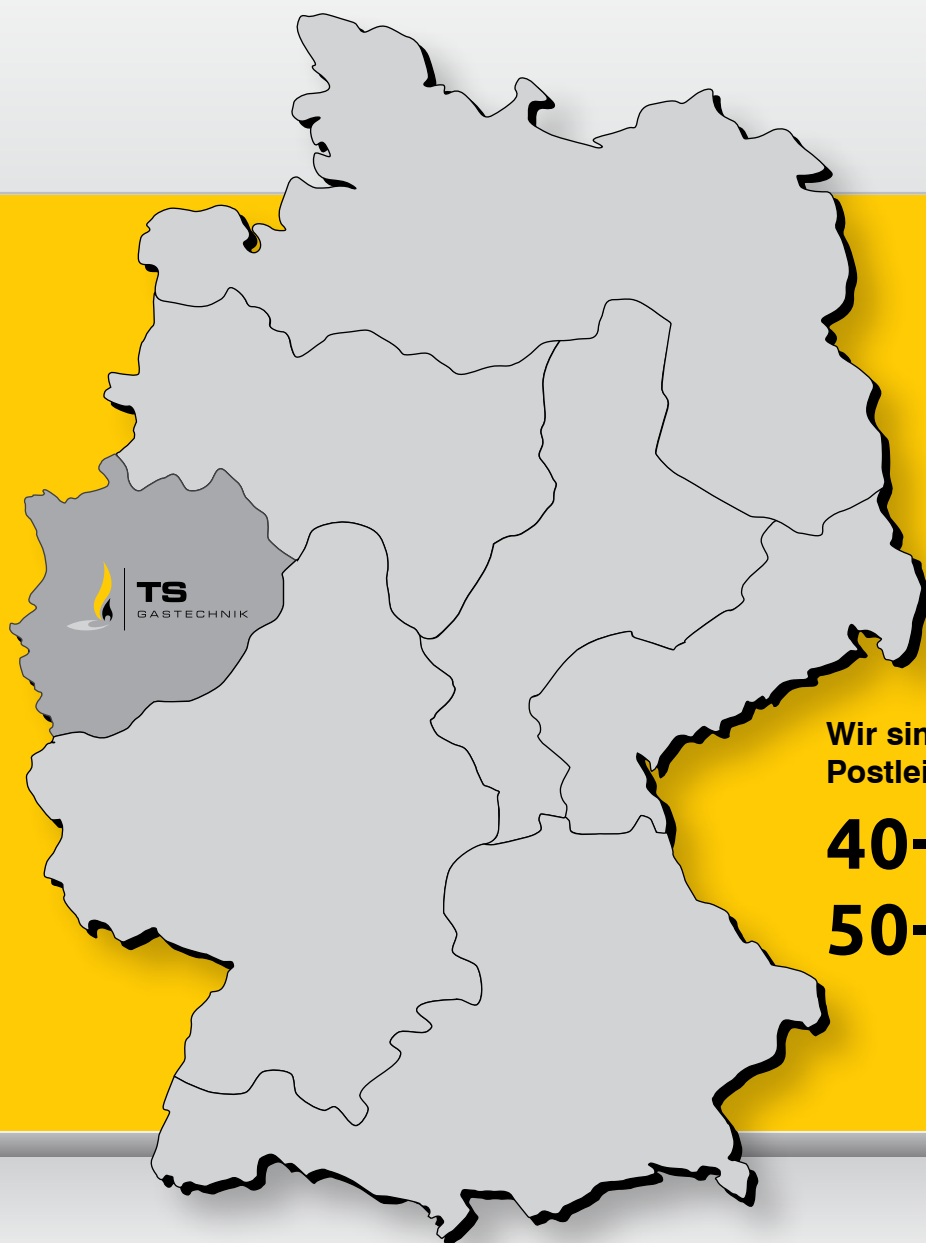
Merkmale:

Anschlussklemmen	max. 1,5 mm
Schaltleistung	250 VAC / 2 A
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-20 bis + 60 °C
Farbe	gelb RAL 1003
Marke	Kromschröder
Typ	NSA

Bezugsquelle TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de



**Wir sind zuständig für die
Postleitzahlengebiete:**

**40-42, 44-47,
50-53, 57-59**

TS Gastechnik GmbH

Röntgenstraße 25
47877 Willich
www.ts-gastechnik.de
info@ts-gastechnik.de

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de