

Pressebericht EMS

Neues Abgasabführung-Überwachung-System (EMS) von GASTECHNIK KIRCHNER für Gewerbeküchen gem. DVGW Arbeitsblatt G 631

Gastechnik Kirchner GmbH & Co. KG, führender Anbieter von Gassicherheitssystemen für Unterrichtsräume, Labore und Küchen, hat vor 2 Jahren diese Produktbereiche von Elster Kromschröder übernommen. Entsprechend den neuesten Anforderungen des DVGW Regelwerkes hat Kirchner eine Lösung zur Abgasabführung-Überwachung für Gasgeräte in gewerblichen Küchen der Gastronomie entwickelt.

Das neue Abgasabführung-Überwachung-System (EMS) von Kirchner dient der Sicherstellung und Überwachung der sicheren Abführung von Küchenabgase bei allen Betriebszuständen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 631 (Ausgabe März 2012) und erfüllt somit die neuesten Vorschriften für Gasinstallationen in gewerblichen Küchen. Das EMS besteht aus den Systemkomponenten: Küchensteuerung KCU, Zentrale Absperrereinrichtung FSA, Luft-Druckwächter DW.

Wesentlicher Bestandteil des Abgasabführung-Überwachung-System ist die Mikroprozessor gesteuerte, vollautomatische Küchensteuerung KCU. Bei unzureichender Absaugung erfolgt eine automatische Absperrung der Gaszufuhr. Die KCU Baureihe 100 verfügt serienmäßig über fünf LED-Status-Meldungen und ein frei parametrierbares potenzialfreies Melderelais. Optional ist Küchensteuerung KCU für den Betrieb mit Geschlossenstellungskontrolle und 24 h-Dauerbetrieb erhältlich.

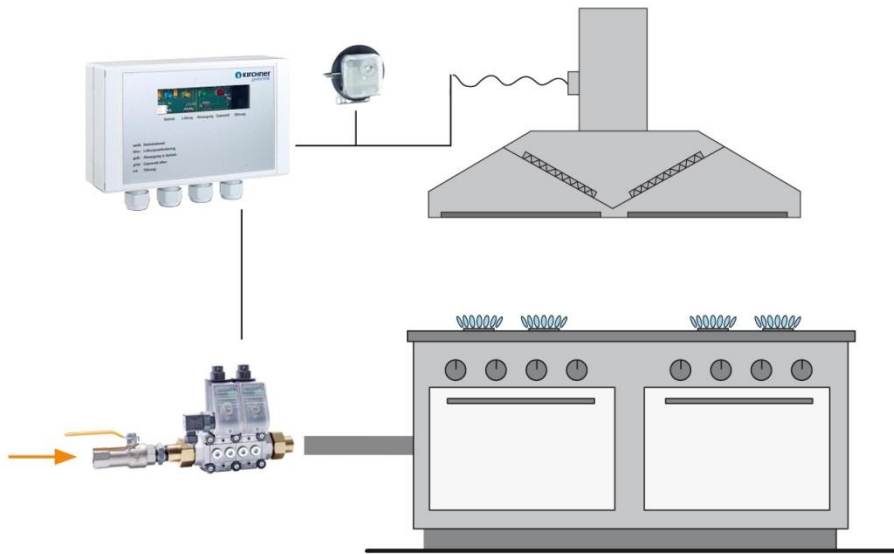
Ein wesentlicher Vorteil der Küchensteuerung KCU besteht darin, dass kein interner Hauptschalter erforderlich ist. Somit ist die Nutzung eines beliebigen externen Schalters (z.B. Küchen- Hauptschalter) möglich. Zudem besticht dieses Detail durch eine herausragende Anwenderfreundlichkeit, da der Koch von der Bedienung seiner Absicherung befreit ist. Daraus ergibt sich eine freie Platzwahl für die KCU, was wiederum zur Kostenreduktion durch reduzierten Reinigungsaufwand in der Küche führt. Die KCU erfüllt die Anforderungen an Fehlersicherheit im Arbeitsblatt G 631 gemäß DIN EN 13611.

Über die KCU wird die Gasabsperreinrichtung FSA (Gas-Doppel-Magnetventil gem. DIN EN 161) angesteuert. FSA ist für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 bis zu einem abgesicherten Eingangsdruck $p_e < 500$ mbar zugelassen. Selbstverständlich ist die KCU mit allen marktüblichen Gasmagnetventilen kompatibel.

Das EMS wird durch einen Luft-Druckwächter DW komplettiert. Der DW wird kundenfreundlich mit angebautem Montagewinkel und Schlauchset ausgeliefert.

Gastechnik KIRCHNER GmbH & Co.KG
Gröninger Weg 7
74379 Ingersheim

Installationsbeispiel EMS



Küchensteuerung KCU

