

## Ausschreibungstext

### GSPS Steuereinheit SK-1 (Aufputz-Kunststoff-Gehäuse)

Steuereinheit zur Ansteuerung einer GSPS-Ventileinheit. Abschaltung der Ventileinheit im Störfall (Not-Aus, BMZ, Leckage etc.), Überführung der Anlage in einen sicheren Betriebszustand. Inbetriebnahme der Gasleitung mit Schlüsselschalter und Bedien-Taster. Ausschalten bzw. Außerbetriebnahme der Gasleitung nach Arbeitsende mit Bedien-Taster. Aktives Sicherheitsmanagement zur kontinuierlichen Überwachung der Gasleitung auf Leckage in Betriebs- und Stillstandzeiten. Überwachung auf Gasanstieg im Hinterdruckbereich der Gasleitung zum Schutz nachgeschalteter Geräte und Verbraucher (aktiver Anlagenschutz). Kontinuierliche Berechnung von Leckraten. Überprüfung der Sensorsignale auf Drahtbruch und Plausibilität. Inbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme überlistungssicher. Optische und akustische Signalgebung im Fehlerfall über Textdisplay und Summer (Quittierung des akustischen Signal mit Reset-Taster). Anzeige sämtlicher Betriebszustände mit Textdisplay im Klartext. Selbstüberprüfung mit Selbsttestfunktion. Einfache Bedienung des Gerätes über 2 Tastenfunktionalität und Menüführung (Top-Down). Gerät individuell konfigurierbar für jeden Anlagentyp über Quicksetup und Konfigurationsmenü. Mit potentialfreiem Störmeldekontakt. Textdisplay mit 2x40 Zeichen (Hintergrund beleuchtet inkl. Kontrastregelung).  
Netzspannung: 230V~, 50/60 Hz  
Hersteller: Gastechnik Kirchner

Typ: SK-1-AP

---

### GSPS Steuereinheit SK-2 (Aufputz-Kunststoff-Gehäuse)

Steuereinheit zur Ansteuerung von 2 GSPS-Ventileinheiten. Abschaltung der Ventileinheiten im Störfall (Not-Aus, BMZ, Leckage etc.), Überführung der Anlagen in einen sicheren Betriebszustand. Inbetriebnahme der Gasleitung mit Schlüsselschalter und Bedien-Taster. Ausschalten bzw. Außerbetriebnahme der Gasleitung nach Arbeitsende mit Bedien-Taster. Aktives Sicherheitsmanagement zur kontinuierlichen Überwachung der Gasleitung auf Leckage in Betriebs- und Stillstandzeiten. Überwachung auf Gasanstieg im Hinterdruckbereich der Gasleitung zum Schutz nachgeschalteter Geräte und Verbraucher (aktiver Anlagenschutz). Kontinuierliche Berechnung von Leckraten. Überprüfung der Sensorsignale auf Drahtbruch und Plausibilität. Inbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme überlistungssicher. Optische und akustische Signalgebung im Fehlerfall über Textdisplay und Summer (Quittierung des akustischen Signal mit Reset-Taster). Anzeige sämtlicher Betriebszustände mit Textdisplay im Klartext. Selbstüberprüfung mit Selbsttestfunktion. Einfache Bedienung des Gerätes über 2 Tastenfunktionalität und Menüführung (Top-Down). Gerät individuell konfigurierbar für jeden Anlagentyp über Quicksetup und Konfigurationsmenü. Mit potentialfreiem Störmeldekontakt. Textdisplay mit 2x40 Zeichen (Hintergrund beleuchtet inkl. Kontrastregelung).  
Netzspannung: 230V~, 50/60 Hz  
Hersteller: Gastechnik Kirchner

Typ: SK-2-AP

#### Gastechnik Kirchner GmbH

Gröninger Weg 7  
74379 Ingersheim  
T +49 (0)7142 9191-30  
F +49 (0)7142 9191-40  
info@gastechnik-kirchner.de  
www.gastechnik-kirchner.de

**Geschäftsführer** Till Kirchner  
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart HRB 302 233  
**Ust-ID** DE 285 684 372

Kreissparkasse Ludwigsburg  
**IBAN** DE54 6045 0050 0000 0551 41  
**SWIFT** SOLADES1LBG

Commerzbank Bietigheim-Bissingen  
**IBAN** DE17 6044 0073 0471 3012 00  
**SWIFT** COBADE33XXX

GSPS Ventileinheit für nicht korrosive Technische Gase  
Überwachung und Absicherung von nicht korrosiven Technischen-Gase-Versorgungsanlagen in  
Laboratorien, naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen und Industrieanlagen.  
Magnetventilblock mit integrierter Drucküberwachung. Schaltung und Überwachung folgender  
Sicherheitsfunktionen:  
Bei Inbetriebnahme:  
Geschlossenstellungskontrolle aller nachgeschalteten Entnahmemarmaturen

Während des Betriebes:  
Überwachung des nachgeschalteten Leitungsnetzes auf Rohrbruch, Havarie  
Überwachung des nachgeschalteten Leitungsnetzes auf ungewollten Druckanstieg  
Not- Aus- Abschaltung

Nach Außerbetriebnahme:  
Druckabfallprüfung des nachgeschalteten Leitungsnetzes

Ventil-Werkstoff: Messing MS 58/ EPDM  
Druckbereich: 0,2 - 12 bar  
Anschluss IG: G  $\frac{3}{8}$ " (10) ... G  $\frac{1}{2}$ " (15) ... G  $\frac{3}{4}$ " (20) ... G 1" (25) (bitte Dimension wählen)  
Netzspannung: 230V~, 50/60 Hz  
Innenreinigung: öl- und fettfrei (spezialgereinigt)  
Hersteller: Gastechnik Kirchner

Typ: GSPS-xx\*-M-120 (\*) xx = *Platzhalter Dimensionsangabe 10/15/20/25*

---

GSPS Ventileinheit für Acetylen  
Überwachung und Absicherung von Acetylen-Versorgungsanlagen in Laboratorien,  
naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen und Industrieanlagen. Magnetventilblock mit  
integrierter Drucküberwachung. Schaltung und Überwachung folgender Sicherheitsfunktionen:  
Bei Inbetriebnahme:  
Geschlossenstellungskontrolle aller nachgeschalteten Entnahmemarmaturen

Während des Betriebes:  
Überwachung des nachgeschalteten Leitungsnetzes auf Rohrbruch, Havarie  
Überwachung des nachgeschalteten Leitungsnetzes auf ungewollten Druckanstieg  
Not- Aus- Abschaltung

Nach Außerbetriebnahme:  
Druckabfallprüfung des nachgeschalteten Leitungsnetzes

Ventil-Werkstoff: Messing MS 58/ EPDM  
Druckbereich: 0,2 - 1,5 bar  
Anschluss IG: G  $\frac{3}{8}$ " (10) ... G  $\frac{1}{2}$ " (15) ... G  $\frac{3}{4}$ " (20) ... G 1" (25) (bitte Dimension wählen)  
Netzspannung: 230V~, 50/60 Hz  
Innenreinigung: öl- und fettfrei (spezialgereinigt)  
Hersteller: Gastechnik Kirchner

Typ: GSPS-xx\*-M-15 (\*) xx = *Platzhalter Dimensionsangabe 10/15/20/25*

**Gastechnik Kirchner GmbH**

Gröninger Weg 7  
74379 Ingersheim  
T +49 (0)7142 9191-30  
F +49 (0)7142 9191-40  
info@gastechnik-kirchner.de  
www.gastechnik-kirchner.de

**Geschäftsführer** Till Kirchner  
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart HRB 302 233  
Ust-ID DE 285 684 372

Kreissparkasse Ludwigsburg  
IBAN DE54 6045 0050 0000 0551 41  
SWIFT SOLADES1LBG

Commerzbank Bietigheim-Bissingen  
IBAN DE17 6044 0073 0471 3012 00  
SWIFT COBADEFFXXX

**Bezugsquelle:**

Gastechnik Kirchner GmbH  
Gröninger Weg 7  
74379 Ingersheim

T +49 (0)7142 / 91 91 - 30

F +49 (0)7142 / 91 91 - 40

E [info@gastechnik-kirchner.de](mailto:info@gastechnik-kirchner.de)

**Gastechnik Kirchner GmbH**

Gröninger Weg 7  
74379 Ingersheim  
T +49 (0)7142 9191-30  
F +49 (0)7142 9191-40  
info@gastechnik-kirchner.de  
www.gastechnik-kirchner.de

**Geschäftsführer** Till Kirchner  
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart HRB 302 233  
**Ust-ID** DE 285 684 372

Kreissparkasse Ludwigsburg  
**IBAN** DE54 6045 0050 0000 0551 41  
**SWIFT** SOLADES1LBG

Commerzbank Bietigheim-Bissingen  
**IBAN** DE17 6044 0073 0471 3012 00  
**SWIFT** COBADEFFXXX