

EINBAU- UND BETRIEBSANLEITUNG



Gasabsperreinrichtung DVS

1 Warnhinweise

Durch nicht sachgemäßen Einbau, Inbetriebnahme, Wartung und Änderungen an der Gasinstallation besteht Explosionsgefahr, die Personen- und Sachschäden verursachen kann. Die Installation der Gasstrecke DVS muss durch ein Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) durchgeführt werden, die Elektroinstallation durch eine Elektrofachkraft. Wartungen und Störungsbeseitigungen können vom VIU, einem Wartungsunternehmen nach G676 oder dem Werkskundendienst durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme ist durch ein Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) oder den Werkskundendienst durchzuführen und zu dokumentieren (siehe Musterprotokoll unter Kapitel 11).

ACHTUNG: Die Antriebe der Magnetventile können, physikalisch bedingt, unter bestimmten Betriebsbedingungen Temperaturen bis ca. 85°C erreichen, beim Berühren besteht Verletzungsgefahr!

2 Anwendung

Bei Doppelventilstrecke DVS handelt es sich um eine komplette Gasstrecke zur Absicherung der Gaszufuhr. Das System ist für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 geeignet. Die Ausführung erfolgt nach Gasgeräterichtlinie 90 / 396 / EWG. Die Ansteuerung der Gasstrecke erfolgt je nach Einsatzzweck über einen zugelassenen Schaltkasten zur Ansteuerung von Gasmagnetventilen. Wir empfehlen: Im Laborbereich die Schaltkästen SKL oder SKV und im Küchenbereich den Schaltkasten SKK.

3 Technische Daten

Allgemein

Gasart:	Erdgas oder Propan. Das Gas muss unter allen Temperaturbedingungen trocken sein und darf nicht kondensieren.
Umgebungstemperatur:	0...40 °C, keine Betauung zulässig
Netzspannung:	230 V~, +10/-15 %, 50/60 Hz
Eingangsdruck:	$P_u < 500$ mbar
Einbaulage:	bevorzugt waagerechte oder senkrechte Leitung, nicht über Kopf Gaseingang: standardmäßig von links nach rechts
Anschlussnennweite:	DN 15 bis DN 50, Innengewinde nach ISO 7-1
Max. zul. Prüfdruck:	150 mbar gemäß TRGI 2008

Magnetventile (2 Stück in der Doppelventilstrecke Typ DVS)

Öffnungszeit:	schnell öffnend: 0,5 s
Schließzeit:	schnell schließend: < 1 s
Sicherheitsventil:	Klasse A nach EN 161
Elektrischer Anschluss:	Stecker mit Steckdose nach EN 175301-803
Schutzart:	IP 65
Einschaltdauer:	100 %
Schalzhäufigkeit:	beliebig
Ventilgehäuse:	Aluminium
Ventildichtung:	NBR

Thermische Armaturen Sicherung TAS

Bauart:	im Eingangs-Kugelhahn integrierte thermische Armaturenabsicherung TAS
Schließtemperatur:	ca. 100 °C
Hinweis:	weitere TAS sowie Geräteabsperrröhne sind nach G600 (TRGI) zusätzlich bei allen Geräteanschlüssen vorzusehen.

4 Einbauanleitung

Bei einer Standardmontage sind die Elemente wie folgt einzubauen:

In der Zuleitung zu den Gasverbrauchern. Wenn möglich die Doppelventilstrecke in einem trockenem Umfeld installieren um die Bauteile vor Feuchtigkeit zu schützen. Die Geräte sind werkseitig vormontiert. Eine Dichtheitskontrolle der vormontierten Einheit als auch aller Schraubverbindungen ist zwingend vor der Inbetriebnahme durchzuführen.

Dichtheitsprüfung

Prüfdruck max. 500 mbar auf der Ein- und Ausgangsseite! Bei höheren Rohrleitungsprüfdrücken ist an Stelle der DVS ein Passstück einzusetzen, das drucksensible Teile vorübergehend für die Prüfung überbrückt. Ein- und Ausgangs-Hähne erst nach Prüfdruck-Entspannung wieder öffnen. Elektroanschlüsse nicht mit Dichtprüfmittel absprühen! (Kurzschlussgefahr).

Bitte beachten Sie die Betriebsanleitungen der Einzelgeräte!

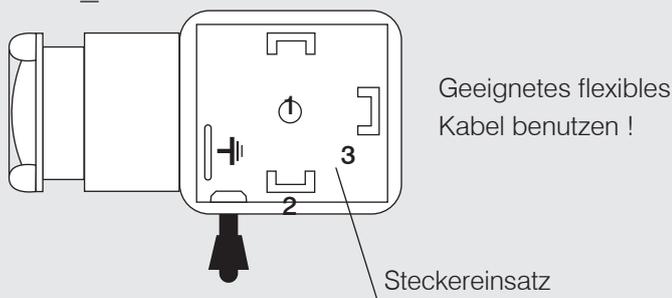
Schwarzer Winkelstecker für Hauptgas-Ventil-Anschlüsse Y1 und Y2:

Klemme 1 = N gemeinsamer Nullleiter für beide Ventile Y1 und Y2

Klemme 2 = L Hauptgasmagnetventil Y1

Klemme 3 = L Hauptgasmagnetventil Y2

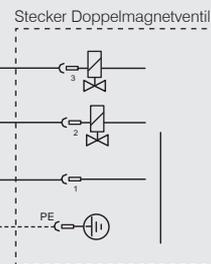
 = PE - Schutzleiter



Das Doppelventil elektrisch nach Anschlussplan an die Ventilssteuerung anschließen (4 x max. 0,75 mm²)

Beispiel Klemmleiste SKK

Y3-L	12
Y2-L	11
Y1-L	10
N	9
N	8
N	7
PE	6
PE	5
PE	4



**Klemmenbezeichnungen genau beachten
Kurzschlussgefahr !**

Wartung und wiederkehrende Prüfung:

Die Wartungsanweisung der Einzelgeräte ist nach Anweisung des Herstellers auszuführen. Wir empfehlen eine Sicherheitsüberprüfung und Dichtheitskontrolle der Gasanlage mindestens 1 x pro Jahr.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Gas & Technik GmbH, Rußdorfer Straße 2, 09212 Limbach-Oberfrohna
erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt (die Produktfamilie)

Automatische Absperrventile, Mehrfachstellgeräte und ihre Kombinationen

Typ, Ausführungen	VCS-...
Modelbezeichnungen	DVS(G)15, ...20, ...25, ...32, ...40, ...50 (R)(F)
Produkt-ID Nummer	CEGUTDVSG01

vorausgesetzt, dass es unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, relevanten Einbauanweisungen und anerkannten Regeln der Technik installiert, gewartet und in den dafür vorgesehenen Anwendungen verwendet wird, den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie(n) des Rates entspricht:

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Neufassung)

2014/30/EU EMV-Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung)

2016/426 EC Richtlinie Gasgeräte

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG

und mit den folgenden Normen übereinstimmt:

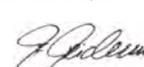
**EN 161-2012, EN88-2011, EN126-2012, EN1854-2010,
DIN EN 331-2016, DIN 3586-2003**

Diese Produkte entsprechen den Stoffbeschränkungen, die in RoHS II gelistet sind, fallen aber nicht in den Anwendungsbereich der RoHS II (2011/65/EU)

Limbach-Oberfrohna, den 09.12.2020




 Swen Graube, Geschäftsführer


 Florian Teichmann, Geschäftsführer

LIZENZIERTE VERTRIEBSPARTNER

Schimanski Gastechnik GmbH
Ohepark 4
21224 Rosengarten

Telefon +49(0)4108 / 125 90-10
Telefax +49(0)4108 / 125 90-29
info@schimanski-gastechnik.de
www.schimanski-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
10–29

Henkel Gasarmaturen GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark

Telefon +49(0)6074 / 698 49-0
Telefax +49(0)6074 / 698 49-22
info@henkel-gasarmaturen.de
www.henkel-gasarmaturen.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
34–36, 54–56, 60–61, 63–69,
70–77, 97

TS Gastechnik GmbH
Siemensring 110
47877 Willich

Telefon +49(0)2154 / 484 78-4
Telefax +49(0)2154 / 484 78-5
info@ts-gastechnik.de
www.ts-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
40–47, 50–53, 57–59

Schulte Gastechnik GmbH
Zum Meyerhof 7
49196 Bad Laer

Telefon +49(0)5424 / 29 80 60
Telefax +49(0)5424 / 29 80 61
info@schulte-gastechnik.de
www.schulte-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
30–33, 37, 38, 48, 49

**Wessel Haus- und Industrie-
technik GmbH**
Merseburger Straße 202
04178 Leipzig

Telefon +49(0)341 / 453 36-6
Telefax +49(0)341 / 453 36-99
info@whit.de
www.wessel-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
04, 06, 39, 96, 98, 99

**Graube GmbH Gas- und
Regeltechnik**
Rußdorfer Straße 2
09212 Limbach-Oberfrohna

Telefon +49(0)3722 / 40 88 04
Telefax +49(0)3722 / 40 88 08
info@graube.de
www.graube.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
01–09, 39, 95, 96, 98, 99

**Rudolf Eckl Gas-, Regel- und
Messtechnik GmbH**
Pöttinger Straße 25
82041 Oberhaching/München

Telefon +49(0)89 / 67 00 66-0
Telefax +49(0)89 / 67 00 66-22
info@eckl-gastechnik.de
www.eckl-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
78–94



Hersteller

Gas & Technik GmbH
Rußdorfer Straße 2
09212 Limbach-Oberfrohna

www.gastechnik.de

