

Installations- und Sicherheitsvorschriften

Gasdruckregler

A. WARNUNG

Bitte vor Beginn der Montage die Anleitung sorgfältig lesen. Werden die Hinweise in dieser Anleitung nicht exakt befolgt, kann es zu Bränden oder Explosionen mit Sach- und Personenschäden kommen. Die Wartung und/oder Installation muss durch einen qualifizierten Servicetechniker erfolgen.

WAS TUN BEI GASGERUCH:

- Schalten Sie keine Geräte ein.
- Betätigen Sie keine elektrischen Schalter; benutzen Sie kein Telefon innerhalb des Gebäudes.
- Evakuieren Sie sofort die Umgebung und kontaktieren Sie den Gasversorger. Halten Sie sich an die vom Gasversorger gegebenen Hinweise.
- Rufen Sie die Feuerwehr, falls Sie den Gasversorger nicht erreichen können.

Um das Risiko von BRÄNDEN, EXPLOSIONEN und ANDEREN GEFÄHRDUNGEN zu minimieren:

Alle Produkte von Maxitrol, die mit brennbarem Gas verwendet werden, MÜSSEN in GENAUER Übereinstimmung mit den Herstellerangaben, den gesetzlichen Vorschriften und Auflagen sowie den Vorschriften und Verfahren für Installateurarbeiten installiert und betrieben werden.

Verwenden Sie Maxitrol Produkte NICHT, wenn diese überhitzten Temperaturen ausgesetzt waren, beschädigt, manipuliert oder demontiert worden sind. Weiterhin dürfen Geräte, bei denen Sie vermuten, dass Wasser eingedrungen ist, nicht installiert werden. Alle genannten Vorfälle können Undichtigkeit oder andere Schäden verursachen, die den ordnungsgemäßen Betrieb und die Funktionen der Geräte beeinträchtigen können.

BESCHREIBUNG

Gasdruckregler von Maxitrol halten den Ausgangsdruck innerhalb bestimmter Toleranzen um einen ständigen Gasdurchfluss für das Gerät, z. B. Brenner, zu erhalten.

HINWEIS

Gasdruckregler können die Gaszufuhr NICHT absperrn.

TECHNISCHE DATEN

Gasarten: Geeignet für Gase nach EN 437 (Gasfamilie 1, 2 und 3)
Zulassungen: CE, Rus, UKrCePro
Gehäuse: Entsprechend EN88 Gruppe 2, Gasgeräterichtlinie 2009/142/EC
Maximaler Eingangsdruck: Siehe Tabelle 2, Seite 2, und Etikett auf dem Druckregler
Umgebungstemperaturbereich: -15 °C bis 30 °C
Gewindenschlüsse: Entsprechend ISO 7/1-EN10226-1
Flanschanschluss: Entsprechend ISO 7005-2/EN1092-1
 Weitere Informationen siehe Tabelle 2, Seite 2

INSTALLATION

- Prüfen Sie vor der Installation, ob der Gasdruckregler nicht beschädigt ist.
- Installieren Sie den Gasdruckregler entsprechend der, durch den Pfeil auf dem Gussstiel, angegebenen Durchflussrichtung (Beachten Sie die möglichen Einbaulagen in Tabelle 2, Seite 2).
- Hinweis:** Entfernen Sie vorher die Schutzkappen von Gassein- und -ausgang.
- Gewindenschlüsse:**
 - Verwenden Sie nur die normgerechte Gewinde (siehe TECHNISCHE DATEN).
 - Verwenden Sie nur geeignete Gewindedichtmittel.

A. WARNUNG

Schraubenschlüssel oder Schraubstock nur auf die flachen Seiten um die Innengewinde (am Ende das jeweils auf das Rohr geschraubt wird) ansetzen oder spannen, um einen potentiellen Bruch des Reglergehäuses mit der möglichen Folge von Undichtigkeit zu vermeiden.
 Schraubenschlüssel oder Schraubstock nur auf den schraffierten Flächen ansetzen.



- Flanschanschlüsse:** Flanschschrauben über Kreuz anziehen (entsprechend EN 13611 für maximalen Anzugsmoment).
- Stellen Sie sicher, dass die Markierungen oder Aufschriften auf dem Regler nicht übermal oder unkenntlich gemacht werden.
- Die Ausbauleitung muss in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und Auflagen sowie den Vorschriften und Bestimmungen für Installateurarbeiten durchgeführt werden, um, für den Fall einer inneren Undichtigkeit, die Gefahr von Gasaustritt zu vermeiden. Ausbauleitungen müssen geöffnet und das offene Ende gegen Eintritt von Fremdkörpern einschließlich Wasser geschützt sein.

DICHTHEITSPRÜFUNG

Überprüfen Sie sofort nach Installation des Gasdruckreglers und Aufdrehen des Gases, ob Gas austritt. Dies muss vor Inbetriebnahme des Geräts erfolgen. Verwenden Sie ein nicht korrosives Leackuchmittel, oder eine andere geeignete Methode, um möglichen Gasaustritt um Membranflansche, Bodenplatte, Entlüftungsoffnung, Dichtungskappe, Rohrverbindungen und anderen Verbindungsstellen zu finden. Reinigen Sie die Stellen anschließend wieder mit einem feuchten Tuch. Während des Einsatzes des Gerätes sollte die Dichtigkeit regelmäßig überprüft werden.

A. WARNUNG

Maxitrol Gasdruckregler müssen vor äußeren Umwelteinflüssen geschützt werden.

A. WARNUNG

Maxitrol Gasdruckregler dürfen nur innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Betreiben Sie Gasdruckregler von Maxitrol nur bis zu dem maximalen Eingangsdruck, der auf dem Aufkleber vermerkt ist. Ein Einsatz über dem maximalen Eingangsdruck kann den Reglerbetrieb beeinträchtigen und zu Undichtigkeiten führen. Undichtigkeiten können zu Bränden oder Explosionen führen. Verwenden Sie den Gasdruckregler NICHT, wenn Sie eine Beschädigung festgestellt haben.

HINWEIS

Maxitrol empfiehlt den Einsatz eines Gasfilters der Serie HF2000 von Maxitrol, der dem Gasdruckregler vorgeschaltet wird.

HINWEIS

Es muss mit Umsicht vorgegangen werden, um zu gewährleisten, dass ein ausreichender Eingangsdruck zur Erlangung des gewünschten Ausgangsdruck vorhanden ist. Es darf keine Nachregulierung der Einstellung des Ausgangsdruck vorgenommen werden, wenn der Eingangsdruck nicht innerhalb der Grenzwerte des Reglers liegt. Das Nichtinhaltens dieser Regel kann zu einer Überfeuerung des Geräts bzw. eines anderen Gasbrenners führen.

A. WARNUNG

Den Maxitrol-Gasdruckregler nie direkt an die Propangasquelle anschließen. Maxitrol-Gasdruckregler benötigen einen Vorschaltregler (nicht mitgeliefert). Den Vorschaltregler zwischen Propangasquelle und Maxitrol-Gasdruckregler einbauen.

A. WARNUNG

Sehr hohe Drucklasten in der Gasleitung (oder als Folge zu hohen Drucks auf die Anlage) können ernste Schäden im Innern zu Folge haben und zu Undichtigkeiten führen oder den Reglerbetrieb beeinträchtigen. Sollten Sie den Verdacht haben, dass ein Maxitrol-Regler mehr als dem Zweifachen des maximalen Einlassdrucks gemäß Tabelle 2 ausgesetzt wurde, drehen Sie das Gas ab und lassen Sie die Anlage von einem Fachmann überprüfen.

WARTUNG

Gasdruckregler von Maxitrol sind wartungsfrei.

EINSTELLUNG

- Verschlusskappe mit Dichtung entfernen (siehe Bild 1, Seite 2).
- Druckmessgerät an geeigneter Stelle ausgangseitig am Gasdruckregler anschließen.
- Durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn wird der Ausgangsdruck erhöht, bis der Sollwert erreicht ist. Die korrekte Sollwerteneinstellung ist nur möglich, wenn ein Gasgerät angeschlossen und in Betrieb genommen wird. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und Einstellvorgaben des angeschlossenen Gasgeräts!
- Druckmessgerät entfernen und Messstutzen gasdicht verschließen. Prüfen der Dichtigkeit.
- Verschlusskappe mit Dichtung wieder aufsetzen und gasdicht verschließen.

BLOCKIEREN DES REGLERS (FLÜSSIGAS)

Wenn der Regler in Offenstellung blockiert werden muss, z. B. für Flüssigas, muss die Atmungsöffnung geschlossen werden. Ein Blockiersatz ist erhältlich.

FEDERAUSTAUSCH

- Verschlusskappe mit Dichtung, Einstellschraube und Einstellfeder entfernen.
- Neue Feder einsetzen und die Einstellschraube montieren.
- Druckmessgerät an geeigneter Stelle ausgangseitig am Gasdruckregler anschließen.
- Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn um den Ausgangsdruck bis zum Erreichen des Sollwertes zu erhöhen. Eine richtige Sollwertbestimmung ist nur dann möglich, wenn das Gasgerät angeschlossen und in Betrieb genommen wird. Befolgen Sie genauestens die Sicherheits- und Abstimmungsanleitung von dem angeschlossenen Gasgerät.
- Druckmessgerät entfernen und Messstutzen gasdicht verschließen. Prüfen der Dichtigkeit.
- Verschlusskappe mit Dichtung wieder aufsetzen und gasdicht verschließen.
- Vor Inbetriebnahme des Gasdruckreglers ist die Dichtigkeit zu prüfen.
- Neuen Federaufkleber anbringen.

A. WARNUNG

Es können nur originale Ersatzteile von Maxitrol für und Gasdruckreglern von Maxitrol verwendet werden.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG., Thale, Deutschland, Tel.: +49 (0) 3947 400-0.

Tabelle 1: Verfügbare Ersatzfedern

Ausgangsbereich (kPa)	Feder Code																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N						
Farbe	blau	0,25 bis 0,50																
	grün	0,50 bis 1,25																
Farbe	gelb	0,70 bis 1,50																
	orange	0,75 bis 2,00																
Farbe	rot	1,00 bis 2,00																
	schwarz	1,00 bis 3,00																
Farbe	blau	1,25 bis 3,00																
	gelb	2,00 bis 5,00																
Farbe	rot	3,75 bis 1,75																
	schwarz	5,00 bis 10,00																
Farbe	blau	7,00 bis 14,00																
	schwarz																	
Maxitrol Gasdruckregler	Nummer der Ersatzfeder	RV12LM	KIT-R1210T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		RV23LM	KIT-R2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV47LM	KIT-R4710	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV48LM	KIT-R4810	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV400SM	KIT-R400S10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV50SM	KIT-R5210	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV33M	KIT-R3310	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV60SM	KIT-R6010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV61	KIT-R6110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV61	KIT-R6110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV11	KIT-R1110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV11M	KIT-R1110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV13M	KIT-R1310	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV13M	KIT-R232C10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		RV13M	KIT-R232C10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RV13M	KIT-R232C10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		