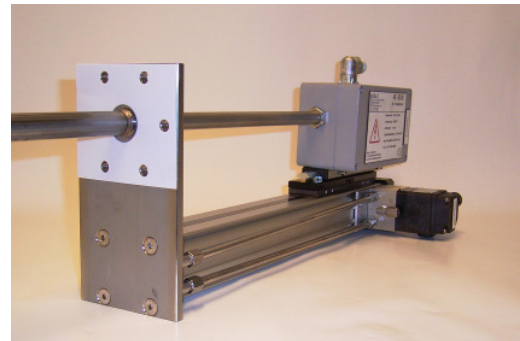


**Betriebsanleitung
Operating instruction**

HE – RZ68

**HE- Zündgerät
mit pneumatischer
Rückzugsvorrichtung**



Inhaltsverzeichnis

- 1. Allgemeines**
- 2. Funktionsbeschreibung**
- 3. Montage:**
 - Flansch**
 - Rückzugsvorrichtung**
 - Zündeinrichtung**
- 4. Ausrichtung des Zündgerätes**
- 5. Anschluss des Magnetventils**
- 6. Anschluss des Zündgerätes**
- 7. Technische Daten : Zylinder**
- 8. Technische Daten : Magnetventil**
- 9. Technische Daten : Zündbox**
- 10. Allgemeine Technische Daten HE RZ68:**

1. Allgemeines

Das Zündgerät mit pneumatischer Rückzugsvorrichtung dient dazu, ein automatisches und sicheres Zünden des Brennstoff-Luftgemisches zu ermöglichen, ohne dass die Zündlanze durch die im Brennraum herrschenden thermischen Belastungen beschädigt wird.

Durch die hohe termische Belastung während der Betriebszeit des Brenners, ist es notwendig, die Zündlanze nach erfolgter Zündung wieder aus dem Bereich der Hauptflamme herauszuziehen.

Das Zylinderrohr besteht aus hochwertigem, eloxiertem Stangenpressprofil. Dies garantiert bei einer großen Stützweite eine geringe Durchbiegung. Die pneumatische Rückzugsvorrichtung ist mit einem kolbenstangenlosen Zylinder mit interner Gleitführung ausgestattet.

Durch die Hochenergiezündung ist auch ein Betrieb bei hoher Luftfeuchtigkeit gewährleistet.

2. Funktionsbeschreibung:

Durch Anlegen der Versorgungsspannung 24V DC, sorgt ein 5/2- Wege Magnetventil für das Einfahren der Zündlanze in das zündfähige Brennstoff-Gasgemisch. Bei Abschaltung der Betriebsspannung wird die Zündlanze aus dem Flammenbereich wieder herausgefahren. Weiterhin kann dies auch durch Handauslösung erfolgen. Bei Anlegen der Spannung an der Zündbox, wird eine hohe Gleichspannung an der Zündelektrode erzeugt, dies erzeugt einen Funken, der das Brennstoff-Luftgemisch zum Endzünden bringt.

**Achtung - Hochspannung -
Ex - und Sicherheitsvorschriften beachten.**

3. Montage des Flansches, der Rückzugsvorrichtung und der Zündeinrichtung:

Der Flansch besteht aus zwei Teilen, dem Flansch und einem Führungsrohr für die Zündlanze. Zuerst wird die Rückzugsvorrichtung mit dem Flansch verschraubt und das Führungsrohr durch die Öffnung am Brenner geschoben. Dichtung nicht vergessen !

Danach wird der Flansch am Brenner an den dafür vorgesehenen Punkten angeschraubt. Die Zündlanze wird durch das Führungsrohr geschoben und die Zündbox auf der Rückzugsvorrichtung angebracht.

4. Ausrichtung des Zündgerätes

Nach der Justierung, die Schrauben fest anziehen.

5. Anschluss des Magnetventils

Das Magnetventil wird mit einer Betriebsspannung von 24V DC versorgt.
Auf Polarität ist zu achten.

6. Anschluß des Zündgerätes

Die Versorgungsspannung ist 230V AC.
Das Anschließen sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

7. Technische Daten : Zylinder

Bauart	Kolbenstangenloser Zylinder
Material	Aluminium-Stangenpressprofil
Medium	Gefilterte , geölte oder ungeölte Druckluft
Betriebsdruck	6 bar
Hublänge	300mm
Betriebstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Länge	600mm
Breite	75mm
Höhe	75mm
Pneumatikanschluss	G1/4"

8. Technische Daten : Magnetventil Typ 3963 (nach Anforderung)

Bauart	5/2-Wege-Ventil
Zündschutzart	II2G EEx ia IIC T6 ATEX
Nennspannung	24V DC, Leistungsaufnahme ca. 27mW
Handhilfsbetätigung	Drucktaste
Schaltfunktion	5/2-Wege-Funktion mit Federrückstellung
Pneumatischer Anschluß	G 1 / 4"
Kabelverschraubung	aus Polyamid,blau , M20x1,5
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Schutzart	IP 65

9. Technische Daten : HE - Zündbox

Bauart	KL Klemmkasten
Farbe	RAL7035
Abmessungen	200x200x120mm
Eingangsspannung	230V AC, 50Hz
Ausgangsspannung	2000V DC
Leistung	4 Joule
Kabelverschraubung	M20 x 1,5
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +65 °C

10. Allgemeine Technische Daten HE RZ68:

Gewicht incl. Elektrode	ca. 14 kg
Eingangsspannung	230V AC, 50Hz
Eingangsspannung Magnetventil	24 VDC
Ausgangsspannung	2000V DC
Leistung	4 Joule
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C

Garantie:

Für die Dauer von 24 Monate nach Auslieferung übernehmen wir die Garantie, eventuell auftretende Defekte zu beseitigen oder ggf. einen Austausch vorzunehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass ein Fehler auf Mängel bei Bauteilen oder ein Mangel in der Verarbeitung zurückzuführen ist. Die Garantie erlischt, wenn Eingriffe durch den Benutzer selbst oder von Dritten vorgenommen werden, die nicht ausdrücklich von uns schriftlich genehmigt wurden.

Der Akkumulator ist von der Garantie ausgeschlossen.

Reparaturen werden ausschließlich in unserer Werkstatt durchgeführt. Kostenersatz bei Reparatur durch andere Werkstätten ist ausgeschlossen. Die Zustellung defekter Geräte an uns hat frachtfrei zu erfolgen.

Haftung:

Eine Haftung für Folgeschäden, die möglicherweise durch eines unserer Geräte auftreten, übernehmen wir nicht.

Für etwaige Ansprüche, die aus der Nichteinhaltung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, kann d.s.f. ebenfalls in keiner Weise haftbar gemacht werden.