

Bedienungsanleitung

Schmelzpaket für Flammengussgeräte

ZUBEHÖR FÜR LABORGERÄTE



REITEL Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20 | 49152 Bad Essen
Tel.: +49(0)5472-9432-0 | Fax: +49(0)5472-9432-40
www.reitel.com | info@reitel.com

Sehr geehrter Kunde!

Das Schmelzpaket Propan/Sauerstoff (Abb. Foto Cover zeigt Propan/Sauerstoff) oder Erdgas/Sauerstoff für Flammengussgeräte wird mit dem Brennerhandgriff und dem Schlauchpaket komplett vormontiert ausgeliefert. In dieser Bedienungsanleitung erhalten Sie wichtige Informationen zum Anschluss, Installation und Bedienung der einzelnen Systemkomponenten.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Benutzer, bzw. Betreiber des Gerätes.

Bitte vor dem Aufstellen und der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise aufmerksam durchlesen und sorgfältig beachten.

Nach dem Auspacken des Gerätes ist zu prüfen, ob Transportschäden irgendwelcher Art aufgetreten sind. Beanstandungen sind innerhalb von 3 Tagen dem Transportunternehmen oder dem Hersteller zu melden. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden. Diese Betriebsanleitung ist von allen Personen zu beachten, die mit dem Gerät arbeiten. Um einen schnellen Zugriff zu gewährleisten, empfehlen wir, die Betriebsanleitung an einem geschützten Ort in der Nähe des Gerätes aufzubewahren. Diese Dokumentation ist im Sinne des Urheberrechts geschützt. Die Weitergabe und Vervielfältigung von Unterlagen, auch auszugsweise, sowie eine Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet. Bei Verlust ist diese gegen eine Schutzgebühr wieder zu beziehen.

INHALTSVERZEICHNIS

1	TECHNISCHE BESCHREIBUNG.....	4
1.1	GRUNDAUSSTATTUNG.....	4
1.2	SONDERZUBEHÖR	4
1.3	GERÄTEBESCHREIBUNG.....	5
1.4	TECHNISCHE DATEN.....	9
2	SICHERHEITSHINWEISE	10
2.1	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	10
2.2	SICHERHEITSHINWEISE IM UMGANG MIT GASEN.....	11
2.3	SICHERHEITSHINWEISE ZUM FLASCHENDRUCKMINDERER	11
3	AUFSTELLUNG	13
3.1	INSTALLATION DER GASVERSORGUNG PROPAN/SAUERSTOFF	13
3.2	INSTALLATION DER GASVERSORGUNG ERDGAS/SAUERSTOFF	14
4	BEDIENUNG	14
4.1	FLAMME EINSTELLEN	14
4.2	FLAMME MIT GASSPARAPPARAT EINSTELLEN.....	14
4.3	BRENNER ABLEGEN	15
4.4	BRENNER AM GASSPARAPPARAT ABLEGEN	15
5	STÖRUNGSHILFEN	16
6	WARTUNG.....	16
7	GARANTIE.....	17
8	ENTSORGUNGSVORSCHRIFTEN.....	21
9	ERSATZTEILELISTE	22

1 Technische Beschreibung

1.1 Grundausrüstung

- 1 Hochleistungs-Schmelzgerät, inklusive Brennerhandgriff und Universaleinsatz
- 1 Brennerhalter
- 1 Druckminderer Sauerstoff
- 1 Druckminderer Propan (nur bei Bestellung für Propangas; bei Erdgasnutzung wird der Brenngasschlauch direkt an eine Gasnetzkupplung angeschlossen)
- 2 Rückschlagsicherungen
- 1 Zufuhrschlauch für Propan oder Erdgas rot
- 1 Zufuhrschlauch Sauerstoff blau
- 1 Schutzbrille

1.2 Sonderzubehör

- Best.-Nr.: 20502000 Gassparapparat Propan
- Best.-Nr.: 20512000 Gassparapparat Sauerstoff
- Best.-Nr.: 20507000 Universaleinsatz Propan/Sauerstoff
- Best.-Nr.: 20507100 Universaleinsatz Erdgas/Sauerstoff
- Best.-Nr.: 20503000 Einsatz zum Löten, 0,5 mm Düse
- Best.-Nr.: 20504000 Einsatz zum Löten, 1,0 mm Düse
- Best.-Nr.: 20505000 Mikroflam Propan
- Best.-Nr.: 20505100 Mikroflam Erdgas
- Best.-Nr.: 20516000 Löteinsatz Propan
- Best.-Nr.: 20516100 Löteinsatz Erdgas

1.3 Gerätebeschreibung

- 1 Schutzbrille
- 2 Brennerhandgriff
- 3 Universaleinsatz
- 4 Druckminderer Sauerstoff
- 5 Druckminderer Propan
- 6 Zufuhrschlauch Propan/Erdgas rot
- 7 Zufuhrschlauch Sauerstoff blau
- 8 Brennerhalter
- 9 Arbeitsdruckanzeige Sauerstoff
- 10 Flaschendruckanzeige
- 11 Anschlussmutter
- 12 Absperrventil
- 13 Arbeitsdruckanzeige Propan
- 14 Knebelschraube zur Druckeinstellung
- 15 Schlauchanschluss
- 16 Rastfeder für Aufnahmegabel
- 17 Zündflammdüse
- 18 Zündflammenregler
- 19 Brennereinsatz
- 20 Aufnahmegabel
- 21 Handgriffventil für Sauerstoff
- 22 Handgriffventil für Brenngas
- 23 Anschluss Handstück für Sauerstoff
- 24 Anschluss Handstück für Brenngas
- 25 Anschluss für die Sauerstoffflasche
- 26 Anschluss für die Brenngasflasche oder Direktanschluss an Leitung

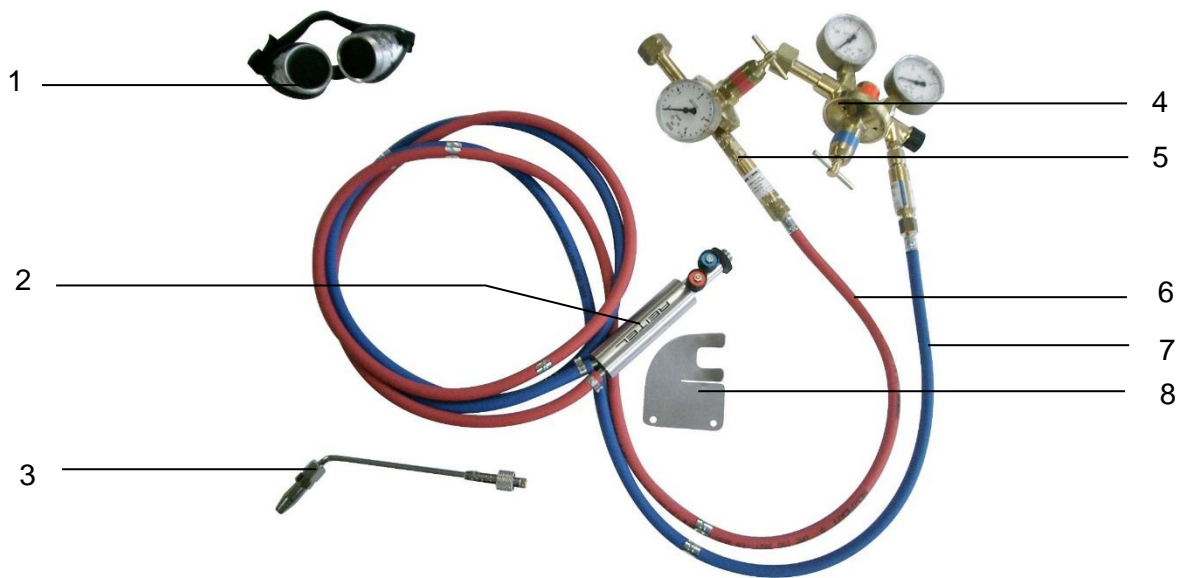


Abb.: Schmelzpaket Propan/Sauerstoff

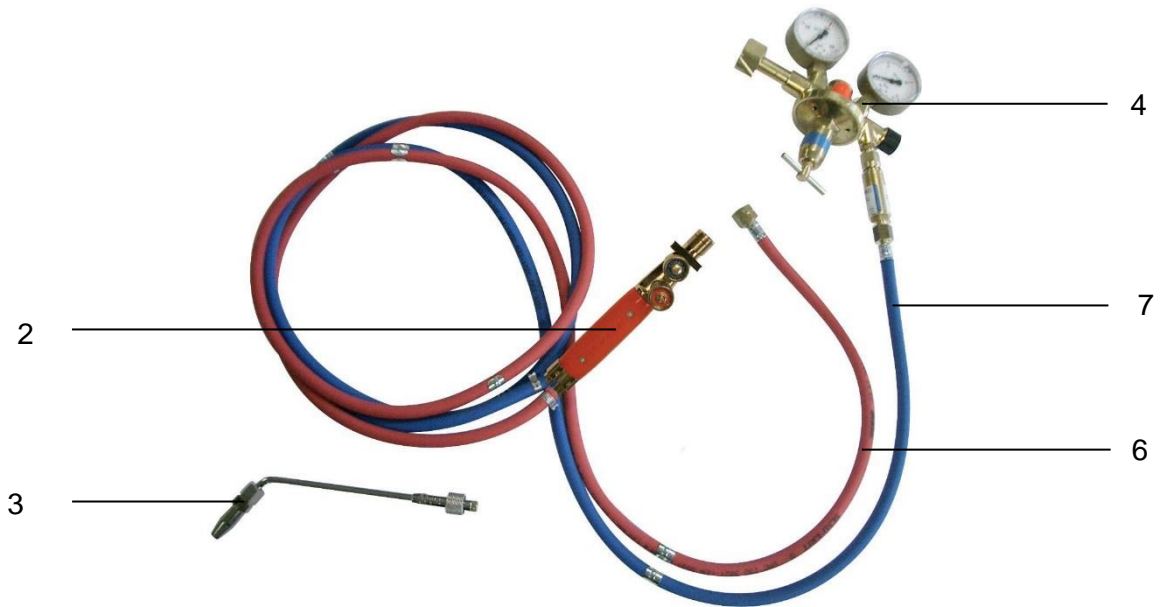


Abb.: Schmelzpaket Erdgas/Sauerstoff (1+8 ebenfalls enthalten)

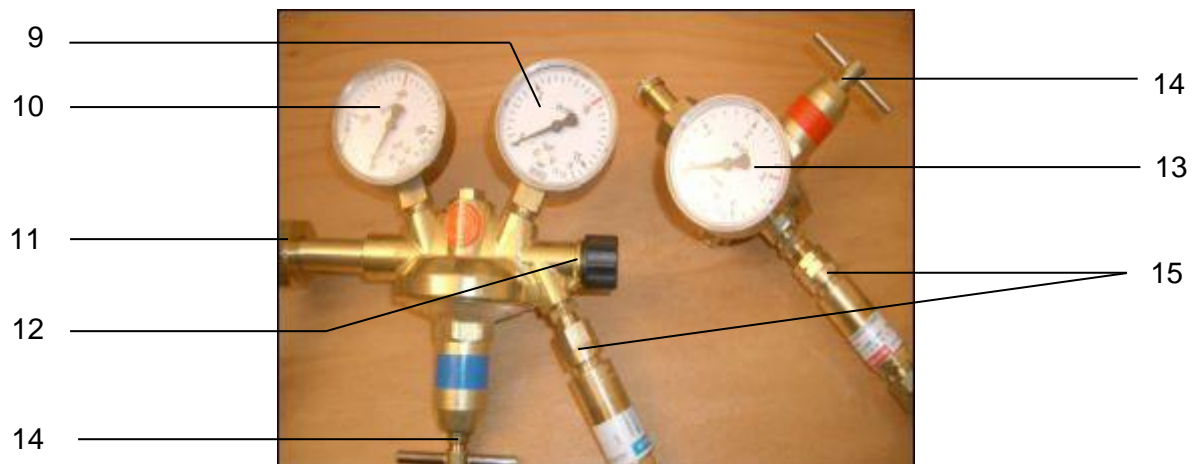


Abb.: Druckminderer Sauerstoff blau, Brenngas rot

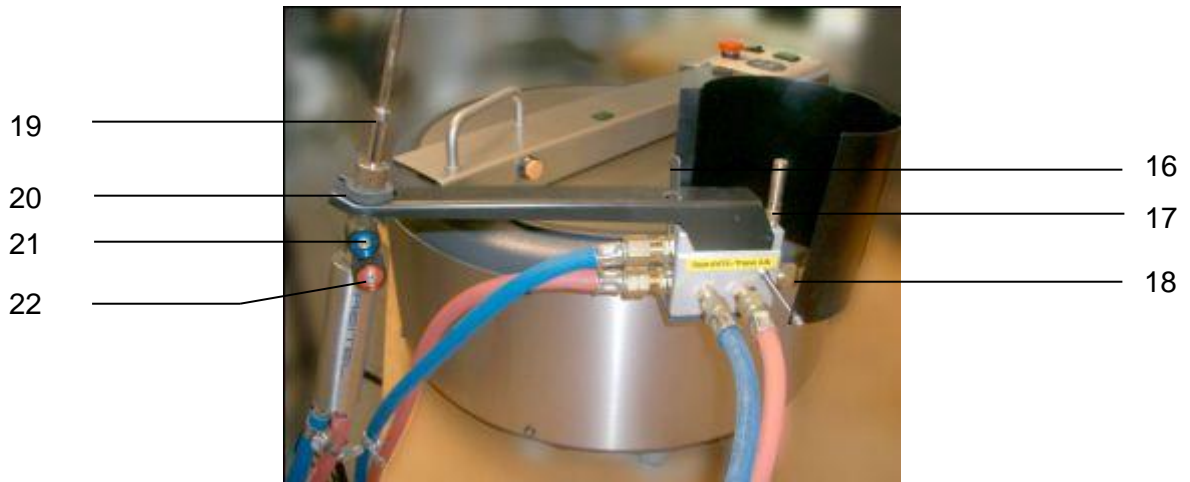


Abb.: Gasspararat

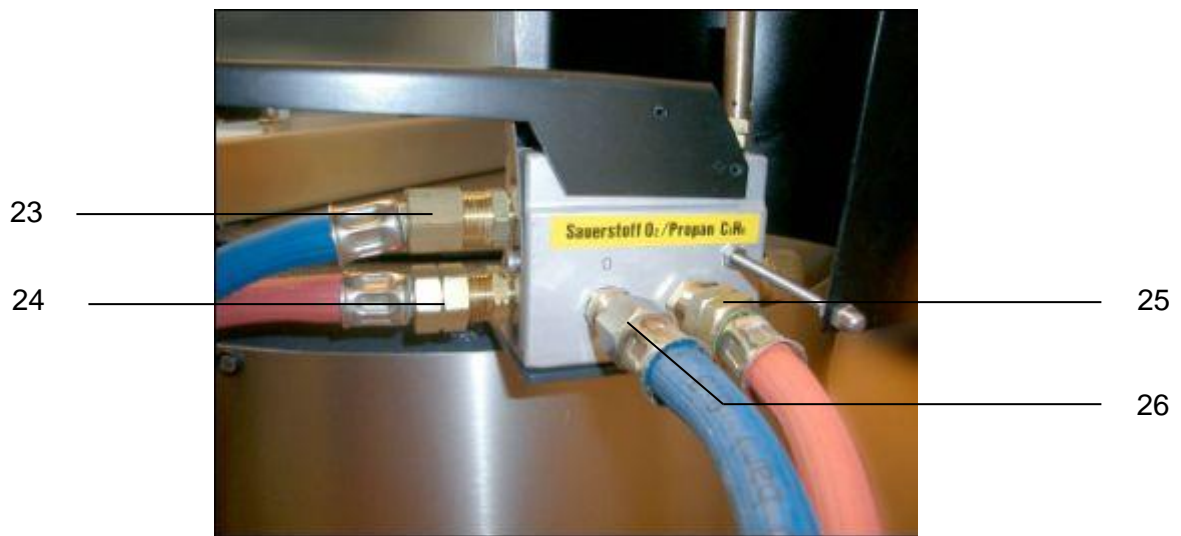


Abb.: Detail Anschlüsse am Gasspararat

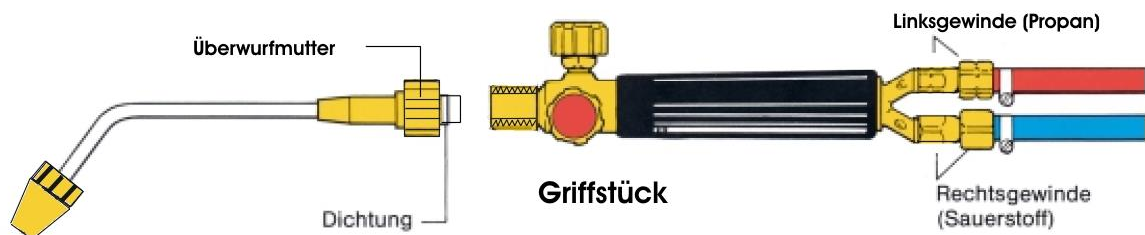


Abb.: Installationen am Brennergriffstück

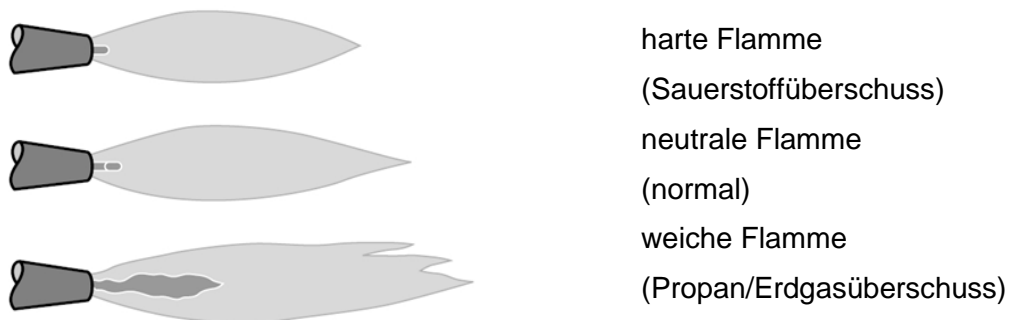


Abb.: Einstellungen der Flamme

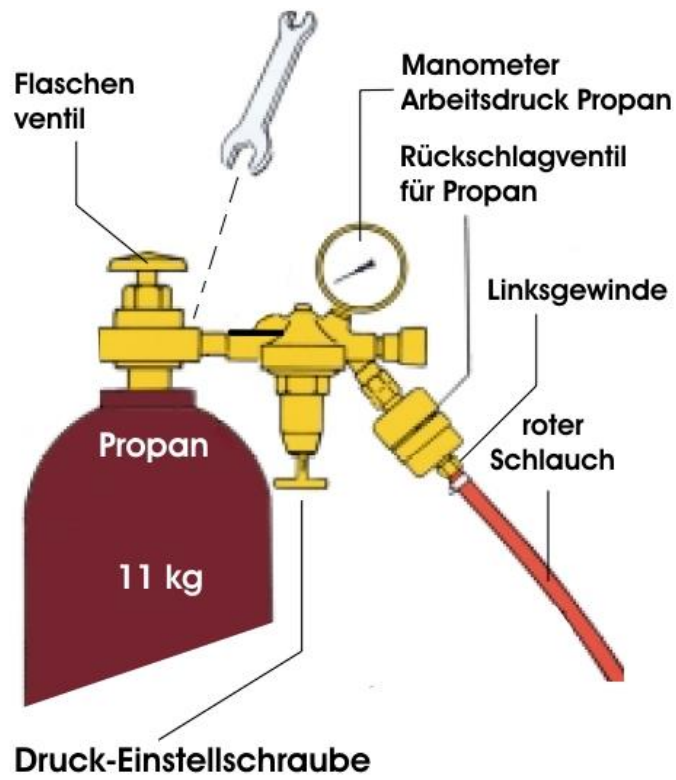


Abb.: Anschluss Propanflasche

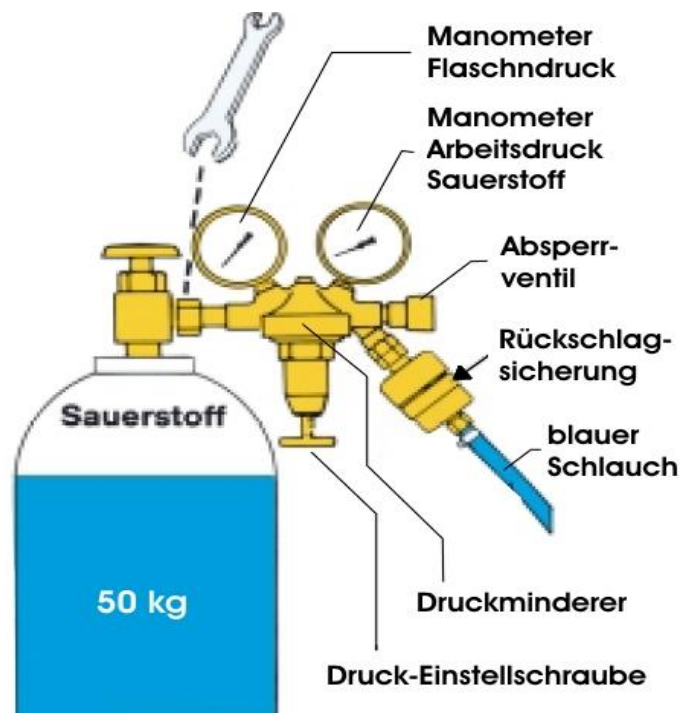


Abb.: Anschluss Sauerstoffflasche

1.4 Technische Daten

Bezeichnung	Flaschendruckminderer
Ausführung	einstufig
Absperrventil	ja
Hochdruckmanometer	0-315/200 bar, für CO₂: 0-160/100bar
Niederdruckmanometer	0-16/10 bar
Eingangsdruck	max. 200 bar
Arbeitsdruck	0-10 bar regelbar
Durchflussleistung	max. 48 Nm ³ /h bei 10 bar
Abblaseventil	Anblasen bei ca. 12-13 bar, Vollhub bei ca. 15-16 bar
Höhe/Breite/Tiefe	190/75/210 mm
Gewicht	1,5 kg
Schalldruckpegel	≤ 70 dB(A)
Gehäuse	Messing
Best.-Nr. für Propan/Sauerstoff:	20501000
Best.-Nr. für Erdgas/Sauerstoff:	20518000
Made in Germany (Änderungen vorbehalten)	

2 Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Jedes Gerät verlässt nach Endprüfung und einem Probelauf das Werk. Sollte jedoch durch Transport oder andere Umstände das Gerät beschädigt oder verändert sein, so darf es nicht in Betrieb genommen werden. Kontrollieren Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen. Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen.
- Alle elektrischen- und sonstigen Versorgungsanschlüsse dürfen nur entsprechend der technischen Daten angeschlossen werden. Die Werte dürfen nicht über- oder unterschritten werden. VDE-Vorschriften beachten. Nur zugelassene Schutzkontaktverbindung einsetzen.
- Die Vorschriften bezüglich eventuell erforderlicher Prüfungen (z.B. nach Berufsgenossenschaften oder elektrischer Anlagen) obliegen ausschließlich dem Käufer/Nutzer des Produktes.
- Dieses Gerät ist für einen Gebrauch entsprechend der technischen Beschreibung konzipiert und somit nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu verwenden. Jede andere Verwendung ist aus Sicherheitsgründen nicht zulässig – hierbei erlischt die Haftung des Herstellers.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Bedienung beauftragt sind.
- Das Gerät nur in einem beheiz- und belüftbaren, sauberen Raum, ggf. unter einer Abzugshaube aufstellen.
- Die Aufstellfläche soll eben, gerade und eine dem Gebrauch entsprechende Stabilität aufweisen.
- Es dürfen keine Gegenstände auf das Gerät gestellt werden.
- Zur Vermeidung jeglicher Verletzungsgefahr ist angemessene Schutzkleidung zu tragen und entsprechendes Hilfswerkzeug zu verwenden (wie z.B. Handschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Sicherheitsschuhe, Gehörschutz und Zangen).
- Sind die zu erwartenden Arbeitsergebnisse nicht erfüllt, darf mit dem Gerät nicht weitergearbeitet werden. Für jeglichen Folgeschaden, der durch Weiterbenutzung entsteht, haftet der Eigentümer.
- Um Wasser-, Feuer- und Explosionsschäden zu vermeiden, unbedingt nach Arbeitsende oder Arbeitsunterbrechungen alle zuführenden Energiequellen absperren und gegen unbefugte Betätigung absichern.
- Bei Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten, sowie vor dem Öffnen des Gerätes, immer erst den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen.

- Reparaturen sind nur von qualifiziertem und zertifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Es gelten die Bestimmungen in Kapitel 7 zur Garantieleistung.
- Bei Verdacht auf eindringende Flüssigkeit Betrieb stoppen und Service kontaktieren.
- Alle Schlauchverbindungen auf Dichtigkeit überprüfen, ggf. Schlauchschellen nachziehen.

2.2 Sicherheitshinweise im Umgang mit Gasen

Achtung:

Propangas ist schwerer als Luft und kann sich bei unkontrollierter Ansammlung explosionsartig entzünden.

- Keine explosionsgefährlichen, leicht entzündlichen oder brennbaren Stoffe im Arbeitsbereich aufbewahren.
- Gas- und Sauerstoffflaschen gegen Erhitzung, Umfallen und andere Beschädigung sichern.
- Die Gasinstallation durch einen Gasinstallateur ausführen lassen.
- Mit der Brennerflamme nur Schmelzmulde und Schmelzgut innerhalb des Gerätes erwärmen – keine anderen Teile oder Lebewesen.
- Brennerablage und -handling gegen Brand- oder Verbrennungsgefahr sichern.
- Beim Aufschmelzen Schweißbrille aufsetzen und Schutzhandschuhe benutzen.
- Gasart und -anschlüsse nur gemäß Bedienungsanleitung anschließen. Achtung: Es besteht Explosionsgefahr. Auf absolute Dichtigkeiten achten und regelmäßig kontrollieren.
- Nach Beendigung der Arbeit Hauptventile an den Gaszuführungen schließen.

2.3 Sicherheitshinweise zum Flaschendruckminderer

- Alle mit Sauerstoff in Berührung kommende Teile sind öl – und fettfrei zu halten.
- Die Einstellung am Abblasventil darf nicht verändert oder geändert werden.
- Es ist auf einen einwandfreien Zustand von Dichtflächen, Anschlussdichtungen und Manometern zu achten.
- Bei auftretenden Störungen ist der Druckminderer sofort außer Betrieb zu nehmen und das Gasflaschenventil zu schließen.
- Druckminderer dürfen nur mit dafür genehmigter Gasart betrieben werden.
- Druckminderer sind der Gasart entsprechend nur für Gasdruckflaschen mit max. 200 bar Fülldruck zu verwenden.
- Druckminderer dürfen ohne Genehmigung des Herstellers nicht baulich verändert werden und nur in beschriebener Umgebungstemperatur Verwendung finden.

- Druckminderer dürfen nicht mit Adaptern zwischen Gasflaschenventil und Flaschendruckminderereingang betrieben werden.
- Druckminderer können bei unsachgemäßem Gebrauch beschädigt werden. Hierbei können Gefahren für Verwender und andere Personen auftreten.
- Druckminderer sind zu verwenden unter Beachtung der UVV Schweißen, Schneiden, und verwandte Verfahren (VGB15).
- Druckminderer sind einer regelmäßigen Sichtkontrolle zu unterziehen. Verantwortlich hierfür ist nach Betriebssicherheitsverordnung der gewerbliche Anwender.

3 Aufstellung

Die elektrische Ausrüstung wird fertig installiert geliefert. Beachten Sie zur Aufstellung die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.

3.1 Installation der Gasversorgung Propan/Sauerstoff

Achtung:

Stellen Sie die Anschlüsse gemäß der Beschreibung fachgerecht her. Achten Sie dabei auf eine sichere und feste Verschraubung. Beachten Sie hier bitte auch die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.

1. Blasen Sie die Anschlüsse der Propangasflasche mit ölfreier Druckluft vor dem Anschluss des Druckminderers aus.
2. Öffnen Sie kurz das Flaschenventil der Sauerstoffflasche vor dem Anschluss des Druckminderers, um Verunreinigungen auszublasen.
3. Prüfen Sie das Gewinde am Gasflaschenventil auf Beschädigungen.
4. Schließen Sie den Druckminderer mit der Anschlussmutter (11) an das geschlossene Gasflaschenventil an und ziehen Sie diese mit einem Gabelschlüssel fest.
(Sauerstoff: Rechtsgewinde; Propangas: Linksgewinde)
5. Prüfen Sie, ob das Absperrventil (12) geschlossen ist.
6. Drehen Sie die Knebelschraube zur Druckeinstellung (14) ganz heraus, um den Druckminderer völlig zu entspannen.
7. Schließen Sie den Zufuhrschlauch an den Schlauchanschluss (15) gasdicht an.
8. Öffnen Sie langsam das Gasflaschenventil. Der Flaschendruck ist auf der Flaschendruckanzeige/Inhaltsmanometer (10) ablesbar.
9. Stellen Sie den Arbeitsdruck durch die Knebelschraube zur Druckeinstellung (14) ein. Der eingestellte Arbeitsdruck ist auf der Arbeitsdruckanzeige/-manometer (9) ablesbar.
10. Öffnen Sie langsam das Absperrventil (12).
11. Bei freiem Durchfluss ist ein Druckabfall möglich. Sie können den Druck mittels Knebelschraube zur Druckeinstellung (14) nachregulieren.

Einstellung der Gasdrücke nach Tabelle:

Sauerstoff	2,5 – 3,0 bar
Propangas	1,0 – 1,5 bar
Erdgas	Leitungsabhängig 300 mbar – 500 mbar

12. Zum Flaschenwechsel schrauben Sie den Druckminderer vom Flaschenventil ab. Hierbei muss der Druckminderer drucklos sein, da sonst Beschädigungsgefahr besteht!

3.2 Installation der Gasversorgung Erdgas/Sauerstoff

1. Die Anschlüsse der Sauerstoffflasche erfolgen gemäß den in Kapitel 3.1 beschriebenen Parameter.
2. Schließen Sie den Brenngasschlauch am Gassparer bei Nutzung von Erdgas direkt an eine Gasnetzkupplung an (Linksgewinde).

In Deutschland entfallen kundenseitig der Druckminderer und die Rückschlagsicherung bei Erdgasnutzung, da diese bereits vom Gaswerk vorgehalten werden.

4 Bedienung

1. Öffnen Sie das Flaschenventil für Propan- und Sauerstoff bzw. die Gaszufuhr für Erdgas. Beachten Sie hier die Flaschendruckanzeige (10) auf dem Manometer.
2. Fassen Sie den Brenner am Brennerhandgriff (2). Falls ein Gassparapparat vorhanden ist, nehmen Sie den Brenner am Brennerhandgriff aus der Aufnahmegabel (20) des Gassparapparates. Die Aufnahmegabel (20) entriegeln Sie durch Ausrasten der Rastfeder (16).
3. Die Einstellung der Flaschendruckanzeige/-manometer bei geöffneten Handgriffventilen (21+22) entnehmen Sie bitte der Tabelle aus Kapitel 3.1.
4. Nach Betriebsende stellen Sie die Gaszufuhr ab und schließen Sie das Flaschen- und Absperrventil (12). Achten Sie darauf, dass das restliche Gas vollständig verbraucht oder abgeleitet wurde.

4.1 Flamme einstellen

1. Entzünden Sie mit einem Feuerzeug die Flamme an der Spitze des Universaleinsatzes (3).
2. Stellen Sie die Flamme an den Handgriffventilen (21+22) ein, bis die Flamme scharf zischend und blau erscheint (siehe auch Kapitel 1.3 Einstellungen der Flamme).

4.2 Flamme mit Gassparapparat einstellen

3. Drehen Sie den Zündflammenregler (18) auf und entzünden Sie das Gas mit einem Feuerzeug an der Zündflammdüse (17).
4. Zünden Sie den Brenner schräg von unten an der Zündflamme.

4.3 Brenner ablegen

1. Bevor Sie den Brenner ablegen schließen Sie das Ventil für das Brenngas (22) und das Ventil für den Sauerstoff (21) am Handgriff.
2. Schließen Sie danach die Ventile an der Propan- und Sauerstoffflasche, bzw. der Entnahmestelle.

4.4 Brenner am Gassparapparat ablegen

1. Hängen Sie den Brenner in die Aufnahmegabel (20) ein. Drücken Sie die Aufnahmegabel (20) so weit herunter, bis die Rastfeder für die Aufnahmegabel (16) einrastet.
2. Nehmen Sie keine Änderungen an den Ventileinstellungen vor. Der Gassparapparat behält alle Einstellungen bis zur Aufnahme der Arbeit bei.

5 Störungshilfen

Der Brenner knallt bei der Gasunterbrechung.	<ol style="list-style-type: none">Druck an den Druckminderern kontrollieren.Aufnahmegabel (20) des Gassparapparates ist nicht ganz herunter gedrückt → evtl. muss die Arretierung tiefer gesetzt werden.Flamme schlägt zurück, Sauerstoffzufuhr ist zu gering → Zufuhr muss erhöht werden.
Brennerspitze ist geschmolzen.	<ol style="list-style-type: none">Zu wenig Sauerstoffdruck eingestellt → Sauerstoffdruck erhöhen.Aufgrund von falscher Flammeneinstellung den Brenner zu dicht an das Metall geführt → Mindestabstand von 60-80 mm einhalten.
Metall wird nicht flüssig.	<ol style="list-style-type: none">Falscher Brenner wurde eingesetzt.Gasdrücke und Flammenbild prüfen (siehe Kapitel 1.3 Einstellungen der Flammen).
Gussgefüge ist porös.	<ol style="list-style-type: none">Metall wurde überhitzt.Schmelzzeit war zu lange.

6 Wartung

- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Gerätes, bzw. der Systemkomponenten. Achten Sie z.B. auf sichtbare Beschädigungen an Gehäusen, Kabel oder Schläuchen.
- Reinigen Sie das Gehäuse in regelmäßigen Abständen mit einem feuchten Tuch.

Hinweis

Reinigen und pflegen Sie in regelmäßigen Abständen Ihr Gerät mit dem REITEL Edelstahl-Pflegespray (Artikel-Nr.: 90405000) zum Schutz vor Verunreinigungen und Korrosion. Es ist wasserabweisend und erzeugt einen Schutzfilm gegen Kalk, Gips und Staub.

7 Garantie

Auf dieses Produkt gewähren wir, die REITEL Feinwerktechnik GmbH, beginnend mit dem bescheinigten Verkaufsdatum eine 24-monatige Garantie (nur D, A, CH) dafür, dass dieses Produkt frei von Material-, Fertigungs- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Garantie richtet sich nach nachstehenden Bestimmungen:

Sollte dieses Produkt während der Garantiezeit bei sachgemäßem Einsatz und Service und regelmäßiger Wartung entsprechend den Angaben in unserer Betriebsanleitung einen Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehler zeigen, werden wir oder einer unserer Fachhändler, bei dem das Produkt erworben wurde, das Produkt im Rahmen der nachstehenden Bedingungen nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen. Ihre Rechte aus dieser Garantie beschränken sich auf den Anspruch auf Nacherfüllung. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf jegliche Form von Schadenersatz gewährt diese Garantie nicht.

1.

Sollte es erforderlich werden, diese Garantie in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben oder direkt an unsere Serviceabteilung.

Kontakt:

REITEL Feinwerktechnik GmbH

Senfdamm 20

49152 Bad Essen

Deutschland

Telefon-Nr.: +49(0)5472-9432-32 (Serviceabteilung)

Telefon-Nr.: +49(0)5472-9432-0 (Zentrale)

Fax-Nr.: +49(0)5472-9432-40

2.

Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen müssen Sie die Seriennummer und Originalrechnung, den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Ferner müssen Sie einen schriftlichen Mängelbericht erstellen und uns das beanstandete Produkt zusammen mit diesem, ordnungsgemäß verpackt und kostenfrei, auf Ihre Gefahr zukommen lassen. Wir behalten uns das Recht vor, Garantieleistungen zu verweigern, wenn diese Informationen nach dem Kauf des Produktes entfernt oder geändert wurden oder der Reklamation nicht beifügt sind.

3.

Garantiereparaturen müssen von uns oder entsprechend autorisierten Fachhändlern oder Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Unternehmen ausgeführt wurden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen, sowie Schäden, die dadurch am Produkt entstehen, von dieser Garantie nicht gedeckt werden.

4.

Wenn wir das Produkt reparieren oder Ersatz leisten, gilt der Garantieanspruch für das reparierte bzw. für das ersetzte Produkt in der verbleibenden Zeit der ursprünglichen Garantiezeit.

5.

Sollte das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich von uns entwickelt und produziert wurde, müssen eventuelle Veränderungen am Produkt vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehler des Produktes zurückzuführen und werden von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Kosten für derartige Umbauten oder Veränderungen sowie dadurch oder durch den Betrieb unter abweichenden Voraussetzungen am Produkt entstandene Schäden werden nicht erstattet.

6.

Ausgenommen von der Garantieleistung sind:

- Wartungs- und Inspektionsleistungen sowie Reparaturen oder Austausch von Teilen, bei denen es sich um Verschleißteile gemäß unserer Verschleißteilliste handelt;
- Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
- durch Missbrauch oder zweckentfremdete Verwendung des Produktes entstandene Schäden;
- durch falsche Installation des Produktes entstandene Schäden oder durch mangelnde Wartung (z.B. durch Verkalkung) verursachte Schäden;
- Schäden die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung, fehlendes Entkalken, unzureichende Pflege und Säuberung oder Nichteinhaltung der sonstigen im Rahmen der

Betriebsanleitung vorgeschriebenen Nutzungsregeln und Wartungsleistungen entstanden sind;

- Schäden die durch Nutzung des Produktes außerhalb der vorgegebenen Spezifikationen entstanden sind;
- Schäden die nachweislich durch nicht originale Verbrauchs- oder Verschleißmaterialien entstanden sind;
- alle nicht direkt am Gerät entstandenen Schäden und sonstigen Nachfolgedefekte (z. B. Beschädigungen der Möbel durch Auslaufen von Wassers, Ausfall von Arbeitszeit, Material, Lohn und sonstige Folgeschäden).

Diese Garantie erlischt, wenn:

- an dem Produkt durch Sie oder durch einen Dritten Änderungen vorgenommen worden sind;
- das Produkt trotz Vorliegens eines Funktions- oder Gebrauchsmangels weiter betrieben wird.

7.

Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die unser Produkt legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.

8.

Verbrauchsmaterialien sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Ersatzteile unterliegen einer Garantie gegen Material-, Verarbeitungs- und Fertigungsfehler für die Dauer von 6 Monaten entsprechend den Bestimmungen dieser Garantiebedingungen.

9.

Die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers bleiben von dieser Garantie unberührt.

10.

Wir behalten uns das Recht vor, eine Bearbeitungsgebühr in Rechnung zu stellen, wenn Sie eine Reparatur nicht durchführen wollen und das Gerät unrepariert zurück geschickt werden soll.

11.

Bitte beachten Sie:

Bei Reparatur und Austausch dieses Produktes können eingegebene persönliche Daten und Einstellungen verloren gehen oder beschädigt werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste jedweder Art und leisten keinerlei Schadenersatz für derartige Datenverluste.

Sie sollten vor Geltendmachung des Garantiefalls immer Sicherungskopien aller gespeicherten Daten und Einstellungen erstellen.

12.

Für diese Garantie gilt ausschließlich Deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes. Gerichtsstand ist unser Geschäftssitz.

13.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Garantiebedingungen ganz oder teilweise unwirksam werden, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganze oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamen möglichst nahe kommt.

14.

Sollten Sie während der Reparatur oder Austauschzeit ein Leihgerät benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an uns oder an Ihren zuständigen Fachhändler. Falls dies möglich ist, werden wir Ihnen ein Leihgerät unentgeltlich zur Verfügung stellen. Ein Anspruch auf die Zurverfügungstellung eines Leihgerätes besteht jedoch nicht. Außerhalb der Garantiezeit wird für die Zurverfügungstellung eines Leihgerätes eine angemessene Leihgebühr zzgl. Transport und Verpackung erhoben.

8 Entsorgungsvorschriften



Entsprechend der geltenden Gesetzeslage werden unsere Geräte nach B2B-Vorschriften der ordnungsgemäßen Entsorgung für gewerbliche Endprodukte zugeführt. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

9 Ersatzteilliste

Art.-Nr. Ref.	Brennerzubehör Ersatzteile / Spare parts 03/2019 Bezeichnung	ME Qty.
E6558500	Brennerhalter VA Burner holder, stainless steel	Stck
E7101300	Brenner/Universaleinsatz 19kW Propan/O2 (mit Brennerkopf E71012 mit Mittellochdüse) Burner with burner head E71012	Stck
E7104100	Brennerhandgriff-Universal o. Schlauch Pr/O mit 2 Schlauchschellen	Stck
E7101210	Brennerkopf Propan Brausebrenner für Brennerrohr 237.2	Stck
E7101200	Brennerkopf Propan mit Mittellochdüse Burner head propane with center hole	Stck
E7101220	Brennerkopf Propan mit Ringdüse ohne Mittelloch Burner head propane, without center hole	Stck
E7101230	Brennerkopf Erdgas - nicht einzeln lieferbar , nur als Universaleinsatz 20507.1	
E7101310	Brennerrohr 237.2 für Brausebrenner E71012.1	Stck
E7101320	Brennerrohr 237.5 für Ringdüse E71012.2	Stck
E7157600	Dichtung (Fiber) für O2 Ø18x11,5x2 mm	Stck
E7157610	Dichtung (Teflon) für Gas D19x7,0x2 mm	Stck
21313000	Druckminderer Propan, 0-4 bar Pressure regulator, propane, 0-4 bar	Stck
20006000	Druckminderer Sauerstoff, 0-10 bar Pressure regulator oxygen, 0-10 bar	Stck
E7100300	Gummiring 30 x 16 x 6 mm für Handgriff Rubber ring 30 x 16 x 6 mm for handle	Stck
E7111300	Kunststoffblock mit Spannhülse (in Gassparapparat innen) Plastic support block with sleeve	Stck
E7111600	Pilotflammdüse für Gassparer Erdgas Pilot flame nozzle for gas economizer, natural gas	Stck
E7111500	Pilotflammdüse für Gassparer Propan Pilot flame nozzle for gas economizer propane	Stck
E7103600	Rückschlagsicherung Propan Propane check valve	Stck
E7103500	Rückschlagsicherung Sauerstoff O2 check valve	Stck
E7105010	Schlauchpaar Gas/O2 Druckminderer - Brenner 3m, Anschlüsse einseitig Hose pair pressure reducer - burner 3m	Set
E7104900	Schlauchpaar Gas/O2 Druckminderer - Gassparer 3m, Anschlüsse beidseitig Hose pair pressure reducer - gas economizer 3 m	Set
E7104800	Schlauchpaar Gas/O2 Gassparer - Brenner 1,5m, Anschlüsse einseitig Hose pair gas economizer - burner 1,5 m	Set
20511000	Schweißbrille Welding goggles	Stck
E2050500	Feinnadel- Set für Mikroflam bestehend aus je 1 x 0,9/1,2/1,6mm	Set

Wir fertigen nach dem Qualitätsmanagement der ISO 9001:2015 mit gleichbleibenden Prozessstandards.



REITEL Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20 | 49152 Bad Essen
Tel.: +49(0)5472-9432-0 | Fax: +49(0)5472-9432-40
www.reitel.com | info@reitel.com