

Gebrauchsanweisung für Laborbrenner

Geltungsbereich:

Die Betriebsanleitung gilt für:
Allgasbrenner.

Gasdruckbereiche in mbar

Erdgas: 18 bis 25
Propangas: 47,5 bis 57,5 (Druckminderer einsetzen!)
Stadtgas: 7,5 bis 15

Bedienungsanleitung:

Vor Inbetriebnahme Gasschlauch auf Schlauchtülle (1) schieben.
Nur DVGW geprüfte Laborschläuche verwenden.
Schlauchschellen benutzen.
Zentrale Gasabsperreinrichtung öffnen.

Inbetriebnahme:

- Luftregulierung (3) öffnen.
- Je nach vorhandener Gasart das werksseitig geschlossene Nadelventil (2) durch Linksdrehung öffnen.

Propan: geringe Öffnung
Erdgas: mittlere Öffnung
Stadtgas: völlige Öffnung

- Zünden.
- Luftregulierung (3) einstellen.

Bei zu großer Flamme: Nadelventil (2) weiter schließen.
Bei zu kleiner Flamme: Nadelventil (2) weiter öffnen.

Flammenbild:

Weitere Abstimmung der Flamme ist über die Luftregulierung (3) möglich.

Harte Flamme: Luftregulierung (3) öffnen.
Weiche Flamme: Luftregulierung (3) schließen.

Sicherheitshinweise:

Laborbrenner sollen nur unter ständiger Aufsicht betrieben werden.
Vor dem Gebrauch ist die zentrale Gasabsperreinrichtung zu öffnen.
Unmittelbar nach Gebrauch ist sie zu schließen.

Die Laborbrenner sind werksseitig mit gesicherten Nadelventilen, zugelasener Schlauchtüllen und entsprechenden Dichtmitteln ausgerüstet.



Directions for use of Laboratory Burners

Validity:

The instructions are appropriate for:
Universal Burners.

Gas Pressure Range in Millibar

Nat. Gas: 18 to 25
L.P. Gas: 47,5 to 57,5 (use pressure regulator)
Town Gas: 7,5 to 15

Operating Instructions:

Fit gas tubing to inlet (1).
Use only DVGW approved laboratory tubing.
Secure with hose clip.
Open main gas tap.

- Open air regulator (3).
- To select for required gas turn needle valve (2) to left.

L.P. Gas: Open a little
Nat. Gas: Half open
Town Gas: Fully open

- Ignite.
- Adjust air regulator (3).

Flame too high: close needle valve (2) a little bit more.
Flame too small: open needle valve (2) a little bit more.

Flame Type:

Further adjustment of flame is possible:

Hard flame: Open air regulator (3).
Soft flame: Close air regulator (3).

Safety Note:

Laboratory burners should only be used under constant supervision.
The main gas tap should be opened immediately before use and closed immediately after.

The Universal burner are supplied from the factory with secure gas needle valves, approved inlet and suitable sealers.

