Funktion des Haftfußes

Gebrauchsanweisung für Laborbrenner

Geltungsbereich:

Die Betriebsanleitung gilt für:

Bunsenbrenner	mit Luftregulierung, Sparflamme und Nadelventil bzw. Gashahn
Teclubrenner	mit Luftregulierung, Sparflamme und Nadelventil bzw. Gashahn

Gasdruckbereiche für

Erdgasbrenner:	18 bis 25 mbar
Propangasbrenner:	47,5 bis 57,5 mbar (Druckminderer einsetzen!)

Bedienungsanleitung:

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

Laborbrenner mit Sparflamme:

– Nadelventil (4) bzw. Gashahn (5) durch Rechtsdrehung schließen.
– Luftregulierung (3) langsam öffnen.
– Zünden. Sparflamme (2) brennt.
– Nadelventil (4) bzw. Gashahn (5) durch Linksdrehung öffnen.
Gashahn (5) öffnet/schließt nur um 90°. Nicht überdrehen!

Bei den Sparflammenbrennern in DIN-Ausführung brennt bei geschlossenem Nadelventil (4) bzw. Gashahn (5) die Sparflamme (2) weiter. Regulierbare Sparflammen sind nicht gestattet. Die Gaszufuhr für die Sparflamme ist nur an der zentralen Gasabsperreinrichtung abstellbar.

Flammenbild:

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

Laborbrenner ohne Sparflamme:

– Luftregulierung (3) langsam öffnen.
– Nadelventil (4) bzw. Gashahn (5) durch Linksdrehung öffnen.
Gashahn (5) öffnet/schließt nur um 90°. Nicht überdrehen!
– Zünden.

Die DIN-Ausführung der Laborbrenner ohne Sparflamme können nur zwischen Minimal- und Maximalleistung betrieben werden.
Die Gaszufuhr ist nur an der zentralen Gasabsperreinrichtung abstellbar.

Sicherheitshinweise:

Laborbrenner sollen nur unter ständiger Aufsicht betrieben werden.
Beim Zündvorgang muss die Luftregulierung geöffnet sein.
Vor dem Gebrauch ist die zentrale Gasabsperreinrichtung zu öffnen.
Vor dem Schließen der zentralen Gasabsperreinrichtung sind die Nadelventile (4) bzw. Gashähne (5) der Laborbrenner zu schließen und die Luftregulierungen (3) der Laborbrenner langsam ganz zu öffnen, damit das in den Mischrohren vorhandene Gas vollständig verbrennen kann.

Die Laborbrenner sind werksseitig mit gesicherten Nadelventilen bzw. Gashähnen, zugelassenen Schlauchtüllen und entsprechenden Dichtmitteln ausgerüstet.

Funktion des Haftfusses:

0. Der Haftfuß ist unter den Brennerfuß zu schrauben.
1. Den Laborbrenner auf sauberer, ebener Fläche andrücken. (vgl. Abb.)
2. Lösen durch leichten Zug an der Lasche. (vgl. Abb.)

Bei nachlassender Haftwirkung ist der Haftfuß mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Der Haftfuß ist als Ersatzteil erhältlich.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

USBECK
Laborgeräte

Function of safety base

Directions for use of Laboratory Burners

Validity:

The instructions are appropriate for:

Bunsen Burners	with air regulator, pilot flame and gas needle valve or tap.
Teclu Burners	with air regulator, pilot flame and gas needle valve or tap.

Gas Pressure Range for

Natural Gas Burners:	18 to 25 Millibar
L.P. Gas Burners:	47,5 to 57,5 Millibar (use pressure regulator!)

Operating Instructions:

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

Laboratory Burners with pilot flame:

– Turn needle valve (4) or tap (5) to right to close.
– Open air regulator (3) slowly.
– Ignite, pilot flame (2) will burn.
– Turn needle valve (4) or tap (5) to left to open.
  Tap (5) can only be turned by 90° to open/close. Do not overtighten!

In DIN type By-pass burner the pilot flame (2) continues to burn with the needle valve (4) or tap (5) closed. Regulation of pilot flame is not allowed. The gas supply to the pilot flame is controlled only by the main gas tap.

Flame Type:

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

Laboratory Burners without pilot flame:

– Open air regulator (3) slowly.
– Turn needle valve (4) or tap (5) to left to open.
  Tap (5) can only be turned by 90° to open/close. Do not overtighten!
– Ignite.

The DIN type laboratory burner can only be operated between minimum and maximum output.
The gas supply is controlled only by the main gas tap.

Safety Note:

Laboratory burners should only be used under constant supervision.
During ignition air regulator should be open.
The main gas tap should be opened immediately before use. Before closing the main gas tap the needle valves (4) or taps (5) of all laboratory burners have to be closed. The air regulators (3) should be slowly and fully opened to reach a complete combustion.

Laboratory burners are supplied from the factory with secure gas needle valves or taps, approved inlets and suitable sealers.

Function of safety base:

0. Screw safety base under laboratory burner base.
1. Press laboratory burner against clean and flat surface. (see picture)
2. To loosen draw tongue of safety base slightly upwards. (see picture)

If adhesion of safety base is reduced, clean with moist cloth.
Safety base available as spare part.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS