



Gebrauchsanweisung für Laborbrenner



ACHTUNG

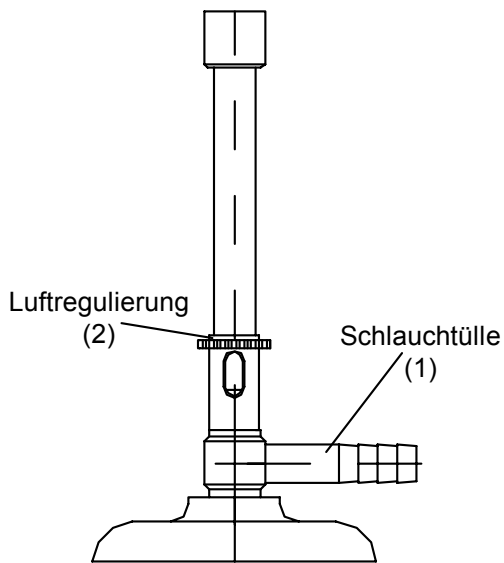
Nach DIN 30665 dürfen Laborbrenner nicht komplett absperrrbar sein.

Geltungsbereich:

Bunsenbrenner mit Luftregulierung,
Laborbrenner nach Bunsen, Teclu, Sicherheitsbrenner,
Meker-Fisher mit Luftregulierung und Nadelventil

Gasdruckbereiche in mbar für alle Brenner:

Erdgas: 18 bis 25
Propan: 47,5 bis 57,5



Bunsenbrenner

Bedienungsanleitung für Laborbrenner mit Luftregulierung

Vor Inbetriebnahme Gasschlauch auf Schlauchtülle (1) schieben.

Nur DVGW geprüfte Laborschläuche verwenden.

Schlauchschnellen benutzen.

Zentrale Gasabsperreinrichtung öffnen.

Luftregulierung (2) schließen

Zünden

Flammenbild durch Verstellen der Luftregulierung (2) einstellen.

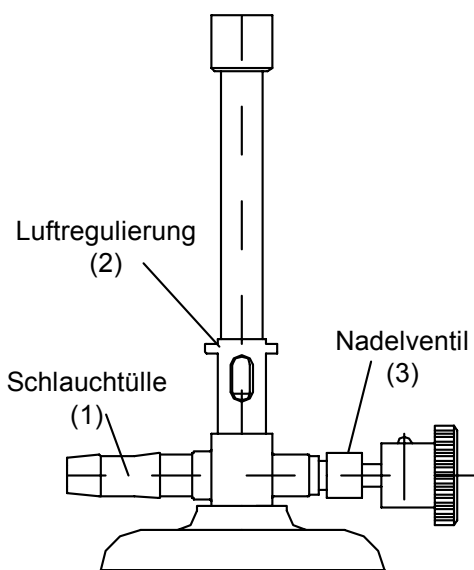
Flammenbild:

Harte Flamme:

Luftregulierung öffnen

Weiche Flamme:

Luftregulierung schließen



Bunsenbrenner



WARNUNG

Nach DIN 30 665, Abschnitt 7 sind Laborbrenner nur unter ständiger Aufsicht betreiben. Vor dem Gebrauch zentrale Gasabsperreinrichtung öffnen. Nach dem Gebrauch zentrale Gasabsperreinrichtung sofort schließen.

Die Nadelventile der Brenner 1160 DP sind langsam zu schließen, damit die Flamme nicht erlischt.

Bedienungsanleitung für Laborbrenner

nach Bunsen, Teclu, Sicherheitsbrenner, Meker-Fisher mit Luftregulierung und Nadelventil.

Vor Inbetriebnahme Gasschlauch auf Schlauchtülle (1) schieben.

Nur DVGW geprüfte Laborschläuche verwenden.

Schlauschellen benutzen.

Zentrale Gasabsperreinrichtung öffnen.

Luftregulierung (2) schließen

Gasverbrauchsmenge durch Drehen am Nadelventil (3) nach rechts bis auf kleinsten Wert schließen.

Gasabsperreinrichtung öffnen.

Bei Ausrüstung als Sicherheitsbrenner ist der rote Knopf am Sicherheitsventil (4) zu Drücken.

Zünden

Den roten Knopf 3-5 Sek. halten bis die Flamme selbständig weiterbrennt.

Gasverbrauchsmenge am Nadelventil (3) einstellen
Flammenbild durch Verstellen der Luftregulierung (2) einstellen.

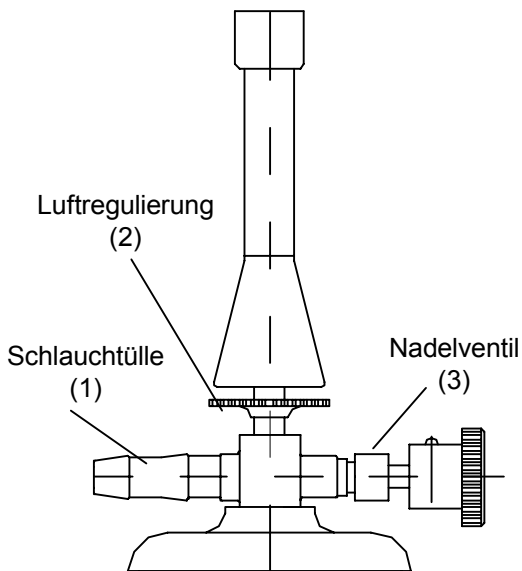
Flammenbild:

Harte Flamme:

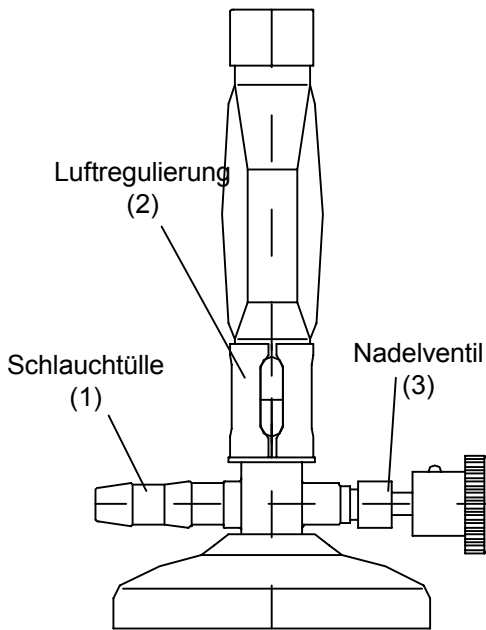
Luftregulierung öffnen

Weiche Flamme:

Luftregulierung schließen



Teclu Brenner



Meker Brenner



WARNUNG

Nach DIN 30665, Abschnitt 7 sind Laborbrenner nur unter ständiger Aufsicht betreiben. Vor dem Gebrauch zentrale Gasabsperreinrichtung öffnen. Nach dem Gebrauch zentrale Gasabsperreinrichtung sofort schließen.

Durchschnittlicher Gasverbrauch für Propan und Erdgas für die verschiedenen Brenner

Durch Druckänderung kann sich der Verbrauch ändern

Brenner	Gasverbrauch			
	Propan		Erdgas	
	Ltr./h	Kg/h	Ltr./h	Kg/h
Bunsenbrenner	26	0,0596	80	0,0560
Teclubrenner	80	0,1615	98	0,0687
Meker Brenner Ø 20 mm *	26	0,0549	80	0,0560
Meker Brenner Ø 30 mm *	29,5	0,0596	93	0,0635
Meker Brenner Ø 40 mm *	37	0,0747	123	0,0862

* Der angegebene Durchmesser ist der Nenn-Durchmesser der Flammenfläche