

## Bunsenův kahan s regulací vzduchu, propan

Obj. číslo 1021605

### Návod k použití laboratorního hořáku

#### Oblast platnosti:

Tento návod k použití platí pro:

Bunsenův hořák s regulací přívodu vzduchu, věčným plamenem a jehlovým ventilem, případně plynovým kohoutem  
Teclu hořák s regulací přívodu vzduchu, věčným plamenem a jehlovým ventilem, případně plynovým kohoutem

#### Rozsah tlaku:

hořák na zemní plyn 18 až 25 mbar  
propanový hořák 47,5 až 57,5 mbar (je nutno použít redukční ventil!)

#### Návod k obsluze:

Před uvedením do provozu nasadit plynovou hadičku na hadicovou koncovku (1).

Používat pouze laboratorní hadičky s atestem DVGW.

Používat hadicové spony.

Otevřít centrální uzávěr plynu.

#### Laboratorní hořák s věčným plamenem:

- otočením doprava zavřít jehlový ventil (4), respektive plynový kohout (5)
- pomalu otevírat regulaci vzduchu (3)
- zapálit – hoří (úsporný) věčný plamen (2)
- otočením doleva otevřít jehlový ventil (4), respektive plynový kohout (5)

U hořáků s věčným plamenem v provedení podle normy DIN hoří věčný plamen (2) i po zavření jehlového ventilu (4), respektive plynového kohoutu (5). Věčný plamen není možné regulovat. Přívod plynu pro věčný plamen je možné uzavřít pouze prostřednictvím centrálního kohoutu.

#### Druh plamene:

tvrdý plamen: pomalu otevřít regulaci vzduchu (3)  
měkký plamen: přivřít regulaci vzduchu (3)

#### Laboratorní hořáky bez věčného plamene:

- pomalu otevřít regulaci vzduchu (3)
- otočením doleva otevřít jehlový ventil (4), respektive plynový kohout (5)
- zapálit

U hořáků bez věčného plamene v provedení podle normy DIN je možné provozovat pouze v rozsahu od minimálního do maximálního výkonu. Přívod plynu je možné uzavřít pouze prostřednictvím centrálního kohoutu.

#### Bezpečnostní pokyny:

Laboratorní hořáky smí být používány pouze za trvalého dozoru.

Při zapalování musí být regulace vzduchu otevřená.

Před použitím je nutno otevřít centrální uzávěr plynu.

Před zavřením centrálního uzávěru plynu je nutno zavřít jehlový ventil (4), respektive plynový kohout (5) laboratorního hořáku a pomalu zcela otevřít regulaci vzduchu (3) tak, aby došlo k úplnému vyhoření plynu ze směšovacího potrubí.

Laboratorní hořáky jsou z výroby vybaveny bezpečnými jehlovými ventily, respektive plynovými kohouty, schváleným hadicovými koncovkami a odpovídajícími těsnicími prostředky.

#### Funkce podstavce s přísavkou:

0. Našroubovat přísavku na hořák.
1. Přitlačit přísavku k čisté a rovné ploše (viz obrázek).
2. Uvolnění hořáku provedete mírným zatažením za jazýček přísavky (viz obrázek).

Při zhoršení přilnavosti otřete přísavku vlhkým hadrem. Podstavec s přísavkou je prodáván jako náhradní díl.



Funkce podstavce s přísavkou