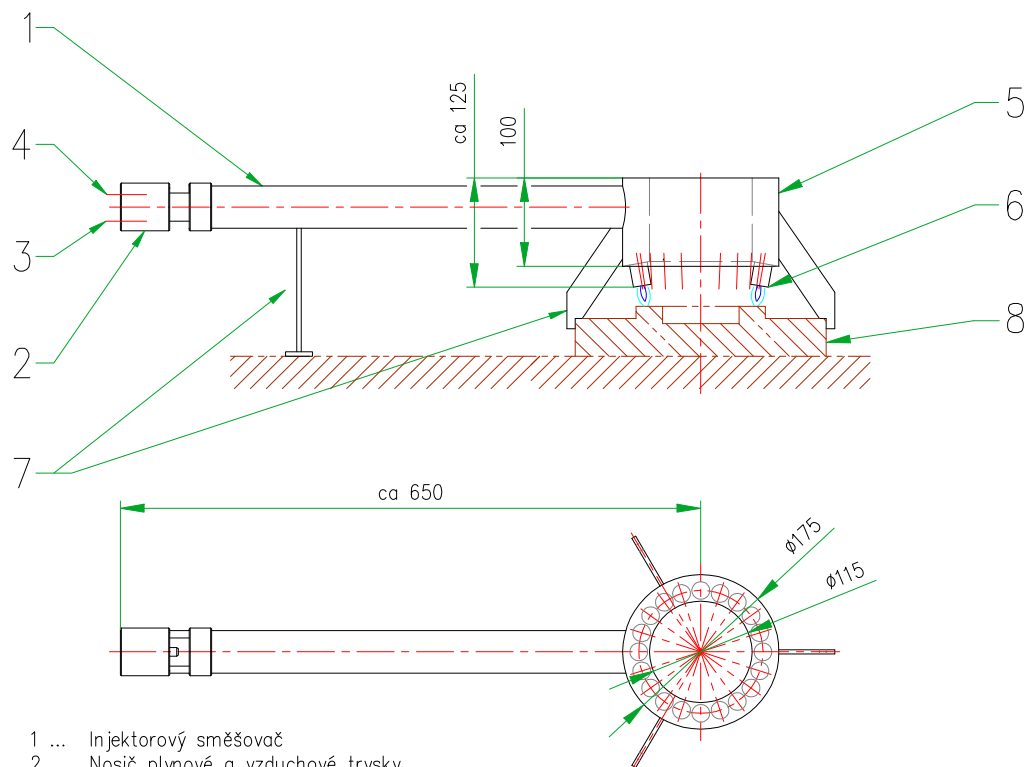




Hořák pro ohřev kovací zápustky



- 1 ... Injektorový směšovač
- 2 ... Nosič plynové a vzduchové trysky
- 3 ... Vstup topného plynu (G1/2")
- 4 ... Vstup tlakového vzduchu (G1/4")
- 5 ... Těleso hořáku
- 6 ... Hořákové hlavičky
- 7 ... Podpěry
- 8 ... Kovací zápustka

Použití:

Plynový hořák je určen pro ohřev kovací zápustky

Stručný popis:

- Plynový injektorový trubkový hořák v dvoutrskovém provedení (plyn, vzduch).
- Hořák je vyroben v robustním průmyslovém provedení z ocelových trubek, profilů a plechů.
- Maximální příkon topného plynu a spalovacího vzduchu je omezen plynovou, resp. vzduchovou tryskou.
- Pro usazení do optimální pracovní polohy může být hořák vybaven podpěrami pevnými, popř. stavitelnými podpěrami



Funkce:

V závislosti na nastavení regulačních armatur jsou na trysky hořáku přiváděna pracovní média (topný plyn, tlakový vzduch). Ejekčním účinkem proudů obou pracovních médií, vytékajících z příslušných trysek, je do injektorového směšovače hořáku přisáván okolní atmosférický vzduch. Vzniklá spalovací směs je přiváděna tělesem hořáku k jednotlivým hořákovým hlavičkám, za jejichž ústím vyhořívá.



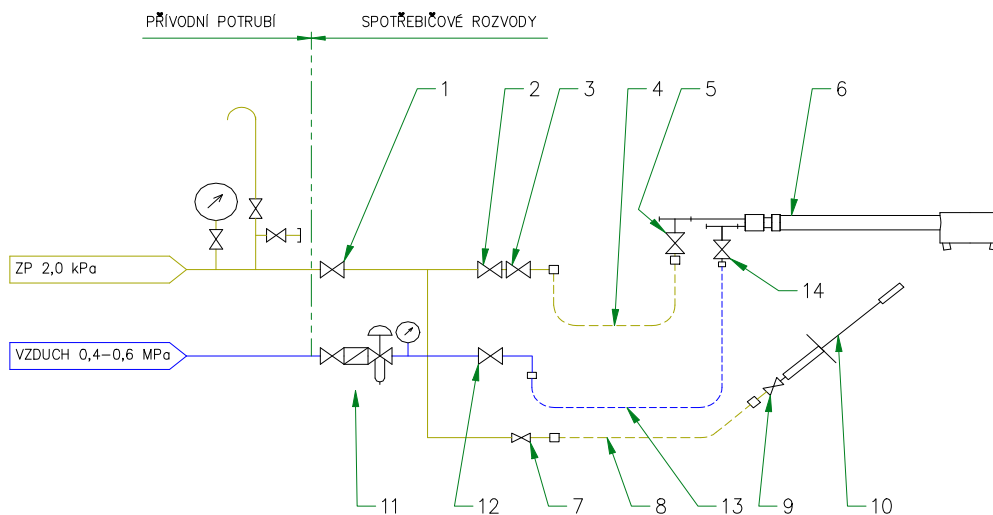
Hořák pro ohřev kovací zápustky

Základní technické parametry:

Jmenovitý výkon	kW	35
Topný plyn		zemní plyn, $Q_n = \text{ca } 36 \text{ MJ.m}^3$
Tlak plynu	kPa	2,0 ¹⁾
Jmenovitý příkon topného plynu	$\text{Nm}^3.\text{h}^{-1}$	3,5
Spalovací vzduch ²⁾		- tlakový (ca 5% z celkového množství) - atmosférický
Tlak vzduchu	MPa	ca 0,2
Příkon tlakového vzduchu	$\text{Nm}^3.\text{h}^{-1}$	ca 1,75
Regulační rozsah		ca 1:4
Způsob regulace		ruční
Zapalování plamene hořáku		ručním zapalovacím hořákem
Pojistka plamene		neinstalována
Způsob obsluhy		trvalá, jedním pracovníkem obsluhy

- 1) Na základě dohody je možno konstrukci hořáku přizpůsobit konkrétním parametrům NTL resp. i STL rozvodu topného plynu v místě instalace hořáku.
- 2) V případě, že v místě instalace hořáku je k dispozici STL rozvod topného plynu, je možno použít jednotryskové provedení hořáku bez tlakového spalovacího vzduchu.

Schéma doporučeného způsobu zapojení hořáku:



- 1 ... Spotřebičový uzávěr přívodu topného plynu
- 2 ... Uzávěr přívodu topného plynu do hořáku pro ohřev zápustek
- 3 ... Regulační kohoutu příkonu topného plynu
- 4 ... Pružné připojení hořáku (plynová hadice)
- 5 ... Uzávěr přívodu topného plynu před hořákem pro ohřev zápustek
- 6 ... Hořák pro ohřev zápustky
- 7 ... Uzávěr přívodu topného plynu do zapalovacího hořáku
- 8 ... Pružné připojení zapalovacího hořáku (plynová hadice)
- 9 ... Uzávěr přívodu topného plynu před zapalovacím hořákem
- 10 ... Zapalovací hořák
- 11 ... Jednotka pro přípravu tlakového vzduchu (uzávěr, filtr, regulátor tlaku s odkalovačem, tlakoměr)
- 12 ... Uzávěr přívodu tlakového vzduchu
- 13 ... Pružné připojení tlakového vzduchu (vzduchová hadice)
- 14 ... Regulační armatura příkonu spalovacího vzduchu (jehlový ventil)