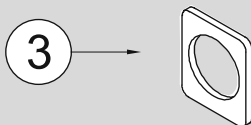
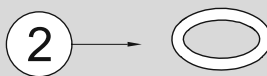
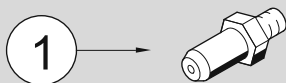


Sada k transformaci plynu



- [1] Injektor
- [2] O kroužek
- [3] Těsnění

1 Konverze na jiný druh plynu



NEBEZPEČÍ:

- ▶ Zkontrolujte, zda je přístroj vypnut, přívod vody do přístroje přerušen a krtící ventil plynu před ním uzavřen.

1.1 Konverze ze zkvalněného plynu na zemní plyn a naopak

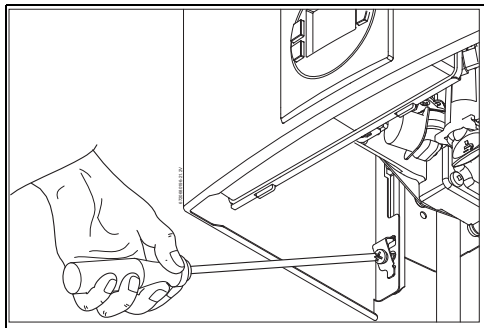
Důležité pokyny k instalaci/montáži

Instalaci/montáž musí při dodržení platných předpisů provést odborný pracovník s příslušným oprávněním pro tyto práce.

- ▶ Řiďte se souvisejícími návody pro komponenty zařízení, příslušenství a náhradní díly.
- ▶ Před započetím všech prací: vypněte kompletně napájení do zařízení.

Odstranění přední části

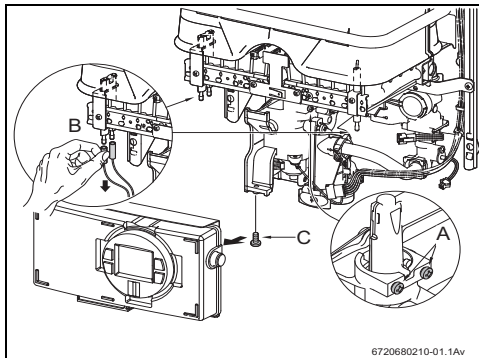
- ▶ Uvolněte fixační šrouby přední části.
- ▶ Uvolněte přední část ze dvou zadních lopatek tahem k sobě a současně nahoru.



Obr. 1 Odstranění přední části

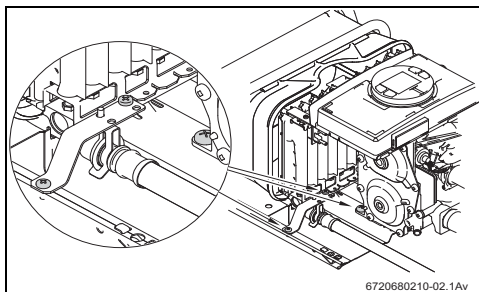
- ▶ Uvolněte kabel elektrody zapalování a ionizace [B].

- ▶ Pro lepší přístup uvolněte jednotku zapalování [C].



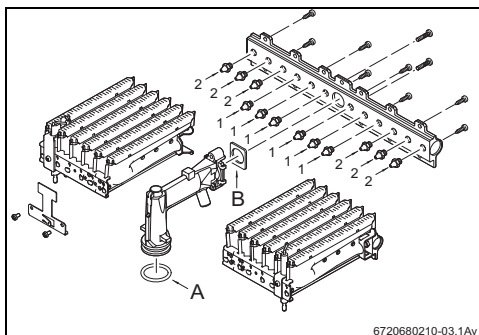
Obr. 2

- ▶ Uvolněte tři šrouby na zadní části hořáku a plynového ventilu.



Obr. 3

- ▶ Uvolněte hlavní hořák pomocí dvou bočních šroubů (Obr. 2, [A]).
- ▶ Vytáhněte jej z plynového automatu.
- ▶ Odmontujte obě poloviny hlavního hořáku.



Obr. 4

- ▶ Vyměňte injektory (Obr. 4) namontujte je podle instrukcí, dávejte pozor na dva rozdílné druhy injektorů pro zemní plyn (Tab. 1).

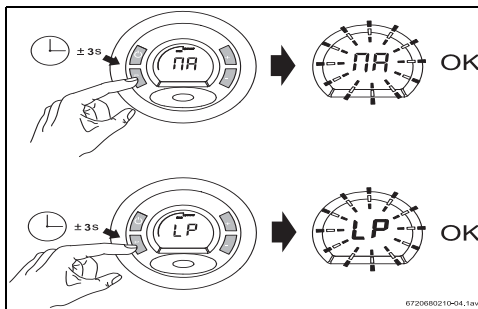
Označení injektoru				
	Zemní plyn H		butan/propan licuado	
	Poz.1	Poz.2	Poz.1	Poz.2
	Označení /Množství		Označení /Množství	
WTD11	110 / 6x	120 / 6x	72 / 12x	
WTD14	110 / 6x	125 / 8x	75 / 14x	
WTD16	115 / 6x	125 / 12 x	75 / 18x	

Tab. 1 Označení injektoru

- ▶ Proveďte výměnu těsnění mezi vývodem a seřizovací li tou (Obr. 2, [B]).
- ▶ Namontujte oběpoloviny hořáku zpět. Nahrad'te o kroužek vývodu (Obr. 2, [A]). Znovu namontujte hlavní hořák na plynový ventil, utáhněte boční rouby.

Volba druhu plynu na elektronice

- ▶ Vstupte do servisního módu (kapitola 2.3).
- ▶ Stiskněte tlačítko **+** až se na digitálním displeji zobrazí.
- ▶ Stiskněte tlačítko **P** pro zobrazení aktivního druhu plynu.
- ▶ Zvolte požadovaný druh plynu (NA pro zemní plyn nebo LP pro zkpalněný plyn).
- ▶ Pro uložení nového druhu plynu podržte tlačítko **P** +/- 3 vteřiny (Obr. 5).



Obr. 5 Volba druhu plynu

- ▶ Zaneste nový druh plynu na titek s vlastnostmi přístroje přiložením etikety dodané spolu se sadou pro transformaci.

2 Seřízení

2.1 Nastavení plynu přístroje



Nemanipulujte se zaplombovanými konstrukčními díly.

Zemní plyn

Přístroje na zemní plyn (G20) jsou z výrobního závodu nastaveny na hodnoty uvedené na typovém štítku a zaplombovány.



Přístroje nesmějí být uvedeny do provozu, je-li hydraulický přípojovací tlak nižší než 17 mbar nebo vyšší než 25 mbar.

Zkapalněný plyn

Přístroje na propan/butan (G31/G30) jsou z výrobního závodu nastaveny na hodnoty uvedené na typovém štítku a zaplombovány.



Přístroje nesmějí být uvedeny do provozu, je-li hydraulický přípojovací tlak:

- **propan**: nižší než 25 mbar nebo vyšší než 45 mbar
- **butan**: nižší než 20 mbar nebo vyšší než 35 mbar.



NEBEZPEČÍ:

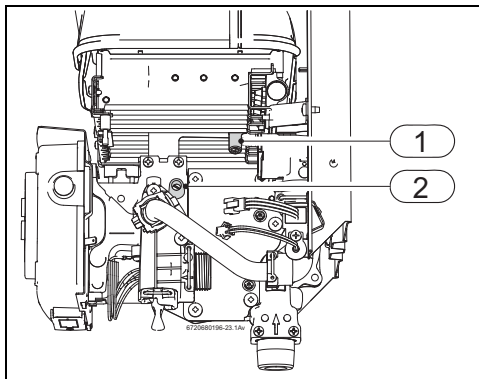
Dále uvedená nastavení smí provádět pouze autorizovaný servisní technik.

Tepelný výkon lze nastavovat pomocí tlaku na trysce. K tomu je nutný tlakoměr.

2.2 Nastavení tlaku na trysce

Připojení tlakoměru

- ▶ Povolte těsnící šroub.
- ▶ Na měřicí hrdlo pro tlak na trysce připojte tlakoměr [1].

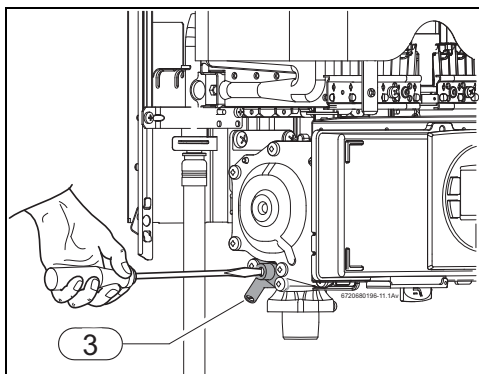


Obr. 6 Měřicí hrdlo pro měření tlaku na trysce

- [1] Měřicí hrdlo pro měření tlaku na trysce
- [2] Stavěcí šroub pro minimální množství plynu


Nastavení maximálního množství plynu

- ▶ Ze stavěcího šroubu odstraňte plombu (Obr. 7).



Obr. 7 Stavěcí šroub pro maximální množství plynu

- [3] Měřicí hrdlo pro měření hydraulického přípojovacího tlaku na trysce

- ▶ Vyvolejte servisní režim (kapitola 2.3).
- ▶ Tlačítko  tiskněte tak dlouho, dokud displej nezobrazí sled znaků "P1".
Na přístroji lze nastavit maximální množství plynu.
- ▶ Otevřete některý z teplovodních kohoutků.
- ▶ Maximální tlak na trysce (Tab. 2) nastavte stavěcím šroubem pro maximální množství plynu (Obr. 7).

- ▶ Asi na 30 sekund uveďte přístroj do provozu s maximálním množstvím plynu.

Nastavení minimálního množství plynu



Nastavení minimálního množství plynu je zapotřebí tehdy, pokud hořák při snížení množství vody často zhasíná.

- ▶ Vyvolejte servisní režim (kapitola 2.3). Displej zobrazuje sled znaků "P2". Na přístroji lze nastavit minimální množství plynu.
- ▶ Otevřete některý z teplovodních kohoutků.
- ▶ Minimální tlak na trysce (Tab. 2) nastavte stavěcím šroubem pro minimální množství plynu (Obr. 6, [2]).

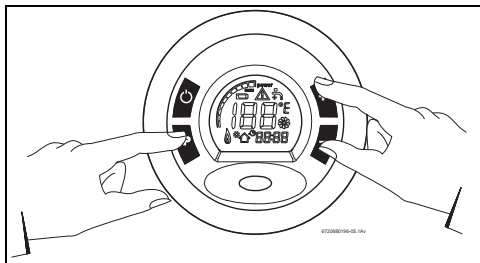
		Zemní plyn H	Butan	Propan
Číslo trysky	WTD11	8708202113 (1,10)	8708202128 (0,72)	
	WTD11	8708202124 (1,20)		
	WTD14	8708202113 (1,10)	8708202132 (0,75)	
	WTD14	8708202116 (1,25)		
	WTD18	8708202115 (1,15)	8708202132 (0,75)	
	WTD18	8708202116 (1,25)		
Připojovací tlak plynu (mbar)	WTD11	20	28-30	37
	WTD14			
	WTD18			
Maximální tlak na trysce (mbar)	WTD11	12,5	25,2	32,6
	WTD14	12,7	24,7	31,7
	WTD18	11,1	24,2	31,0
Minimální tlak na trysce (mbar)	WTD11	1,2	2,4	3,3
	WTD14	1,0	2,2	3,0
	WTD18	0,9	1,9	2,4

Tab. 2 Tlak na trysce

2.3 Servisní provoz

Vyvolání servisního režimu

- ▶ Stiskněte současně tlačítka **+**, **-** a **P** a držte je déle než 3 sekundy stisknutá.



Obr. 8 Servisní provoz

Displej zobrazuje sled znaků "P2".
Servisní režim je aktivovaný.

Parametry servisního režimu

Po vyvolání servisního režimu je k dispozici následující menu:

Displej	Funkce
P1	Nastavení maximálního tlaku na trysce (MAX)
P2	Nastavení minimálního tlaku na trysce
P3	Není použito
P4	Zobrazení dat (pouze pro technické účely)
P5	Není použito
P6	Volba teplotní jednotky (°C nebo °F)
P7	Pouze pro technické účely

Tab. 3 Menu servisního režimu

Opuštění servisního režimu

- ▶ Stiskněte současně tlačítka **+**, **-** a **P** a držte je déle než 3 sekundy stisknutá. Servisní režim je deaktivován.



Servisní režim lze opustit i otevřením a zavřením některého teplovodního kohoutu.

Poznámky

Poznámky

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com