Násadec vzduchových turbín nevyžadujících mazání s rozprašovačem vody

PRESTO AQUA II

NÁVOD K OBSLUZE

Tento návod k obsluze si prosím před použitím pečlivě přečtěte a uložte si jej k budoucímu nahlížení.

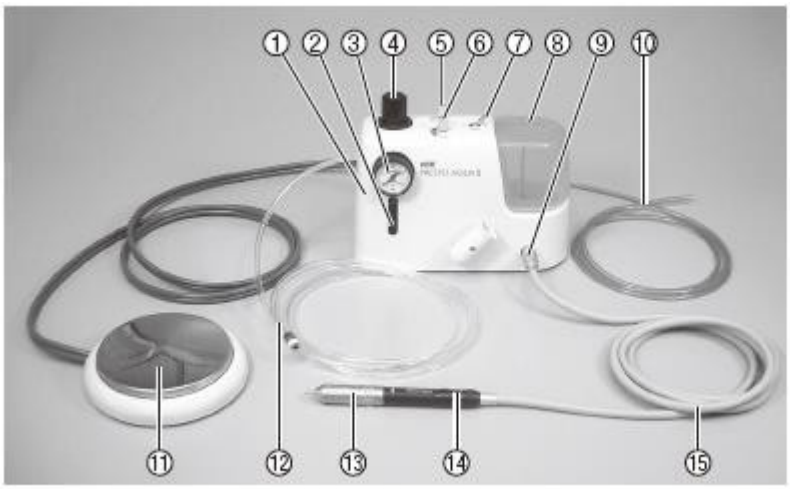


OM-DT0915CS 000 MADE IN JAPAN CE

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili přístroj PRESTO AQUA II.
Pečlivě si tento návod k použití přečtěte a dokument si uložte na snadno přístupném místě pro nahlížení v budoucnosti.

⚠ **VAROVÁNÍ**
• Používejte a skladujte na místě, které není vystavené přímému slunečnímu světlu. Lahev a další díly z pryskyřice se mohou poškodit. Pokud si na lahvi všimnete poškození, jako je prasknutí či vybělení, ihned lahev přestaňte používat a vyměňte ji za novou. Kvůli vnitřnímu tlaku může lahev během provozu prasknout a způsobit tak zranění.
⚠ **Upozornění**
• PRESTO AQUA II je násadec používaný při stomatologické laboratorní práci pro řezání se současnou prevencí vzniku tepla při provádění jemných prací na křehkých, porcelánových a keramických zubech. Nepoužívejte k jiným aplikacím. • Při řezání si nasaďte ochranné brýle a z důvodu bezpečnosti používejte brusnou komoru a vysavač. • Zbytečně neupravujte ani nedemontujte. Jinak může dojít k vážnému ohrožení výkonu a bezpečnosti. Budete-li kdykoli potřebovat opravu, požádejte o ni prosím Vašeho dealera přístroje PRESTO AQUA II. • Neupusťte násadec a jednotku. Zajistěte umístění jednotky na vodorovném a stabilním povrchu. • Dodržujte přípustné rychlosti frézky stanovené výrobcem nebo dealerem. Jinak se můžete zranit rozptýlenými částečkami a rozlomením frézky. • Nepoužívejte frézky, které vibrují nebo jsou ohnuté či poškozené a u nichž jsou části dříku opotřebené. Jinak se můžete zranit rozptýlenými částečkami a rozlomením frézky. • Během otáčení násadce neotáčejte kroužkem pro uvolnění sklíčidla. Jinak se násadec rozlomí. • Nikdy do násadce nedoplňujte mazivo. Používá ložiska plněná mazivem a další mazání by jej mohlo poškodit. • Pečlivou pozornost věnujte rachocení, vibracím, zvukům a teplotě (ohřevu) a před zahájením používání zkontrolujte pomocí volnoběžného otáčení. Pokud si všimnete jakýchkoli nesrovnalostí, ihned požádejte svého dealera o opravu. • Správný tlak vzduchu je 0,25~0,3 MPa. Tlak přesahující tuto hodnotu může vést k předčasnému selhání ložiska z důvodu nadměrného zvýšení rychlosti. • Pokud odkapává voda nebo jsou na filtru jednotky nečistoty, vodu vypusťte. • Vždy vyčistěte dřík frézky, kterou se chystáte namontovat. Zbytky nečistot ve sklíčidle mohou vést k vibraci frézky a rozlomení sklíčidla. • I pokud není přístroj používán, vždy na něj osaďte řezací frézku nebo testovací frézku. • Za funkční řízení, údržbu a kontrolu je odpovědný uživatel.

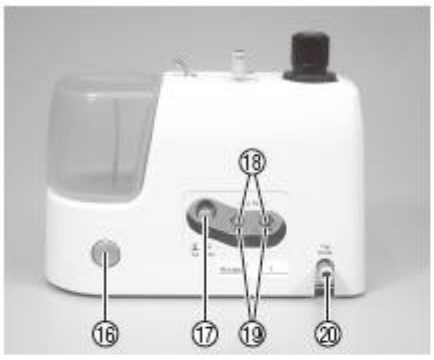
1. Název každé části















1. PRESTO AQUA II řídicí jednotka
2. Kontrolní okénko filtru
3. Tlakoměr
4. Regulátor
5. Regulátor vzduchu pro odstranění úlomků
6. Regulátor vody
7. Tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT vody
8. Zásobník s vodou
9. Přípojka násadce
10. Sada vodního filtru
11. Nožní pedál
12. Hadice potrubních rozvodů
13. PRESTO AQUA násadec
14. Spojovací kloub
15. Hadička násadce
16. Spínač pro připojení/odpojení zásobníku
17. Spínač pro volbu režimu vody
18. Přípojka nožního pedálu
19. Hadicová průchodka
20. Přípojka vody
21. Přípojka potrubních rozvodů
22. Klíč pro vkládání frézky
23. Klíč pro matici hřídele rotoru
24. Přípojka přívodu vzduchu
25. Kroužek pro uvolnění sklíčidla
26. Náplň
27. Úchytka náplně

2. Specifikace

Rychlost	320 000 min-1
Správný tlak přívodního vzduchu	0,25~0,3 MPa
Rozměry násadce	Ø16,6 (H) X 136,6 (V) mm
Hmotnost násadce	104 g (včetně spojovacího kloubu)
Rozměry řídicí jednotky	Š 235 X H 139 X V 182 (mm)
Hmotnost řídicí jednotky	1,9 kg

3. Montážní postupy pro díly

3-1 Montáž potrubních rozvodů

K propojení zatlačte hadici potrubních rozvodů do přípojky potrubních rozvodů, která se nachází u regulátoru na levé straně řídicí jednotky, dokud nebude bezpečně usazena, jak ukazuje obr. 1. Lehkým zataháním zkontrolujte, zda je hadice po zapojení bezpečně namontovaná. Připojte druhý konec hadice potrubních rozvodů k rozvodu vzduchu. V případě potřeby v tomto okamžiku použijte přiloženou přípojku.



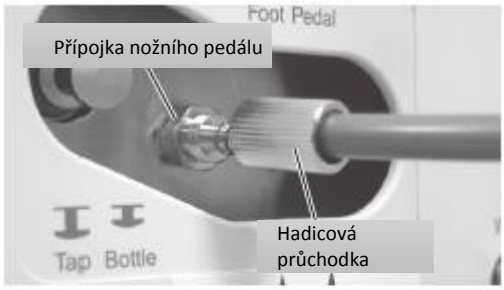
Obr. 1

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Hadici potrubních rozvodů zatlačte do přípojky, dokud nebude bezpečně usazena. Jinak může unikat vzduch.
- Zatlačte na bílý kroužek na přípojce potrubních rozvodů a jemně vytáhněte hadici.

3-2 Montáž nožního pedálu

Povolte a vytáhněte hadicové průchodky (dvě) z přípojky nožního ovladače na zadní straně řídicí jednotky, a zasuňte je do přípojky nožního pedálu. V tomto okamžiku zasuňte hadicové průchodky tak, aby jejich šrouby vycházely ven (strana řídicí jednotky).
Zasuňte konec každé hadice označené „1“ podle pokynů na štítku. Až zasunete obě hadice, pevně dotáhněte hadicové průchodky (obr. 2).



Obr. 2

3-3 Montáž násadce

Hadici násadce připojte k přípojce násadce na přední straně řídicí jednotky (obr. 3). Namontujte hadičku násadce ke spojovacímu kloubu (obr. 4).
A potom namontujte násadec zatažením kroužku spojovacího kloubu (obr. 5).



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

3-4 Montáž a vyjmutí zásobníku s vodou

<Montáž>

Pomocí spínače pro připojení/odpojení zásobníku na zadní straně řídicí jednotky zatlačte zásobník, až do zajištěné polohy (obr. 6). Zásobník s vodou zasuňte shora a zatlačte jej, dokud se spínač pro připojení/odpojení zásobníku nevrátí zcela zpět. Zkontrolujte, zda zásobník s vodou pevně drží na místě tím, že jej zkusíte vytáhnout.



Obr. 6

⚠
UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda se spínač pro připojení/odpojení zásobníku zcela vrátil zpět a zásobník s vodou je bezpečně namontován. Jinak může unikat voda i vzduch a zásobník s vodou může vyskočit.

<Vyjmutí>

Držte zásobník s vodou, zatlačte spínač pro připojení/odpojení zásobníku, dokud nebude v zajištěné poloze a jakmile bude vtlačen, vytáhněte zásobník s vodou vzhůru, zatímco přidržujete řídicí jednotku (obr. 7).

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

Pokud je po použití v zásobníku s vodou nízká hladina vody, může zásobník s vodou vyskočit; proto je nutné stisknout spínač pro připojení/odpojení zásobníku, při současném přidržení zásobníku s vodou.



Obr. 7

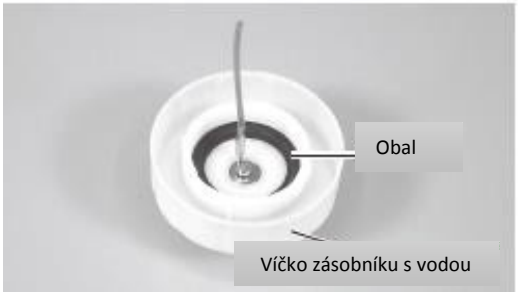
3-5 Montáž a sejmutí víčka zásobníku s vodou

<Montáž>

Zkontrolujte, zda není těsnění uvnitř víčka zásobníku s vodou špatně zarovnáno nebo odpojeno, a potom víčko zásobníku s vodou uzavřete (obr. 8).

<Vyjmutí>

Dříve než otevřete víčko zásobníku s vodou, zajistěte stisknutí tlačítka výpustného ventilu, abyste upustili tlak v zásobníku s vodou (obr. 9). Zkontrolujte, že je tlak zcela upuštěn a potom otevřete víčko zásobníku s vodou.



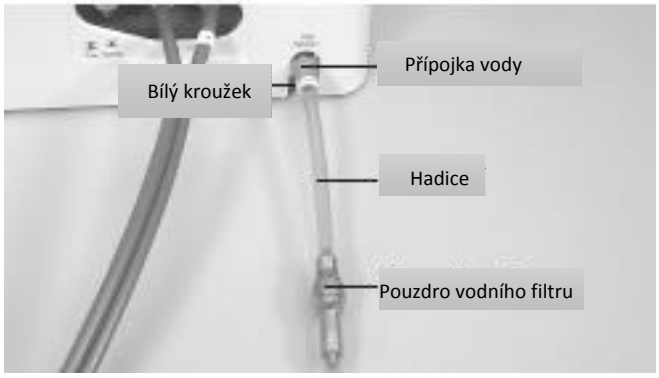
Obr. 8



Obr. 9

3-6 Montáž a vyjmutí sady vodního filtru (použití vody z kohoutku)

K připojení zatlačte hadici sady vodního filtru (strana vodního filtru s pouzdrem) do přípojky vody z kohoutku na zadní straně řídicí jednotky, dokud nebude pevně usazena, jak ukazuje obr. 10. Lehkým zataháním zkontrolujte, zda je hadice po zapojení bezpečně namontovaná. Druhý konec hadice připojte k potrubí s vodou z kohoutku.



Obr. 10

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Hadici sady vodního filtru zatlačte do přípojky vody z kohoutku, dokud nebude pevně usazena. Jinak může prosakovat voda.
- Zatlačte na bílý kroužek na vodovodní přípojce a jemně vytáhněte hadici.

4. Operační postupy řídicí jednotky

4-1 Nastavení tlaku hnaného vzduchu

Spusťte přívod vzduchu a upravte tlak na 0,3 MPa vytažením regulátoru nahoru a jeho otočením. Po seřízení regulátor zatlačte dolů, abyste jej zablokovali.

4-2 Nastavení přívodu vody

K použití s přívodem vody, nastavte spínač vody „ON/OFF“ do polohy „ON“ („Zapnout“).

< Použití zásobníku s vodou >

Stiskněte spínač pro volbu režimu vody, dokud se nezastaví (obr. 11).

<Použití kohoutkové vody>

Vytáhněte spínač pro volbu režimu vody, dokud se nezastaví (obr. 11). Otevřete hlavní kohout s kohoutkovou vodou.



Obr. 11

⚠ UPOZORNĚNÍ

Správně nastavte spínač pro volbu režimu vody, protože pokud se zastaví ve střední poloze, bude konstrukcí unikat vzduch.

4-3 Obsluha

šlapání na nožní pedál zahájí otáčení. Pokud je spínač vody „ON/OFF“ („Zapnout/vypnout“) nastaven na stranu „ON“ („Zapnout“), spustí se také přívod vody.

4-4 Úprava množství přiváděné vody (pokud je použitý zdroj vody)

Zkontrolujte množství přiváděné vody a upravte množství přiváděné vody pomocí regulátoru vody.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud používáte kohoutkovou vodu, může se tlak vody lišit podle místa instalace, což povede ke změnám v množství přiváděné vody; proto je nutné v každém případě provést seřízení.
- Pokud ve výrobku ponecháte delší dobu po použití s řízeným množstvím vody, může se do hadice dostat vzduch, což může vést k pomalému spuštění proudu vody. V takovém případě zapněte proud vody na plný výkon a množství vody upravte tak, jak potřebujete.

4-5 Úprava vzduchu pro odstranění úlomků (pokud je použitý zdroj vody)
Zkontrolujte stav rozprašování a upravte množství vzduchu pro odstranění úlomků pomocí regulátoru vzduchu pro odstranění úlomků. Zvýšení vzduchu pro odstranění úlomků povede k mlžnému stavu a jeho snížení povede k lineárnímu stavu

4-6 Pro dokončení práce
Po dokončení operace zavřete hlavní vzduchový kohout.
<Použití kohoutkové vody>
Zavřete hlavní kohout s kohoutkovou vodou.

5. Provozní procedury násadce

1) Jelikož je sklíčidlo násadce PRESTO AQUA zasunovací typ, osaďte frézky FG s průměrem 1,6 mm a zasuňte je tak, jak ukazuje obr. 12.
Zasuňte frézku, jejíž konec je zašpičatělý, pomocí specializovaného klíče pro vkládání frézky, jak ukazuje obr. 13.
2) Při snímání frézky je možné sklíčidlo uvolnit otočením kroužku pro uvolnění sklíčidla ve směru šipky na obr. 14.



Obr. 12



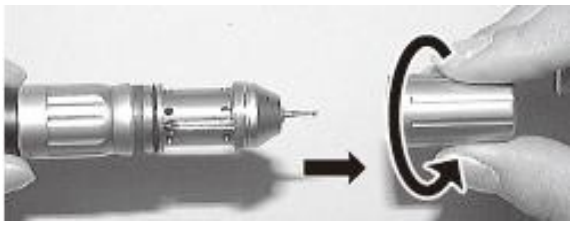
Obr. 13



Obr. 14

6. Postupy výměny náplně

1) Povolte úchytku náplně jejím otočením ve směru ukázaném na obr. 15.
2) Přidržte frézku a vytáhněte náplň směrem dopředu. (Obr. 16) V tento okamžik může těsnící kroužek umístěný na zadním ložisku zůstat v těle. Zajistěte vyjmutí těsnícího kroužku.
Před zasunutím nové náplně vyčistěte vnitřek hlavy.
3) Při montáži nové náplně zarovnejte polohu vodovodní potrubí a vzduchové potrubí pro odstraňování úlomků, stejně jako polohovací čep s otvorem na čelním krytu náplně a rovně ji zasuňte (obr. 17).
4) Nakonec pevně dotáhněte úchytku náplně.



Obr. 15



Obr. 16



Obr. 17

7. Postupy výměny nebo vyčištění sklíčidla

7-1 Vyjmutí sklíčidla

1) Vytáhněte náplň pomocí frézky nebo modelové frézky, podle toho, která je namontovaná (6. Postupy výměny náplně).
2) Dvěma prsty držte rotor, jak ukazuje obr. 18.
Na matici rotoru umístěnou na vršku rotorové hřídele nasaďte přiložený klíč a otočte jím proti směru hodinových ručiček (je možné použít kteroukoli stranu klíče).
3) Jakmile bude matice rotoru povolená, opatrně vysuňte sklíčidlo pomocí modelové frézky nebo hřídele frézky ze zadní strany náplně, vodicí průchodka a sklíčidlo sklouznou (obr. 19).



Obr. 18



Obr. 19

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jelikož je vodicí průchodka velice malý díly, dávejte pozor, abyste ji neztratili.

- Sklíčidlo dostatečně vyčistíte v ultrazvukovém čističi apod. Dovnitř hřídele rotoru stříkněte olej a pečlivě očistěte.

⚠ POZNÁMKA

Sklíčidlo jednou týdně vyjměte a vyčistěte.

7-2 Montáž nového sklíčidla

1) Na povrch nového nebo vyčištěného sklíčidla naneste tenkou vrstvu oleje, zasuňte testovací frézku a zatlačte ji na hřídel rotoru (obr. 20).
2) Delší z vodicích prvků vodicí průchodky nasaďte na konec hřídele rotoru nejprve podél testovací frézky (obr. 21).
3) Nakonec zasuňte matici rotoru podél testovací frézky a pevně ji dotáhněte pomocí klíče, zatímco současně přidržujete rotor (obr. 22).



Obr. 20



Obr. 21



Obr. 22

8. Údržba jednotky

8-1 Vypuštění filtru

Zkontrolujte filtrační misku kontrolním okénkem filtru, a pokud v ní dochází k hromadění vody, vložte prsty ze spodu a otočte výpustním kohoutem ve směru šipky, abyste z filtru vypustili vodu (obr. 23). Po vypuštění bezpečně dotáhněte výpustní kohout jeho otočením opačným směrem.

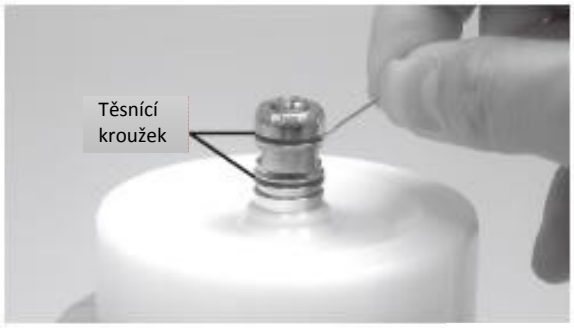


Obr. 23

8-2 Výměna těsnícího kroužku (použití zásobníku s vodou)

Sejměte dva těsnící kroužky na spoji zásobníku pomocí ostrého nástroje a do drážek zasuňte novou špičku (obr. 24).

* Volitelný těsnící kroužek: Objednací kód Y900327



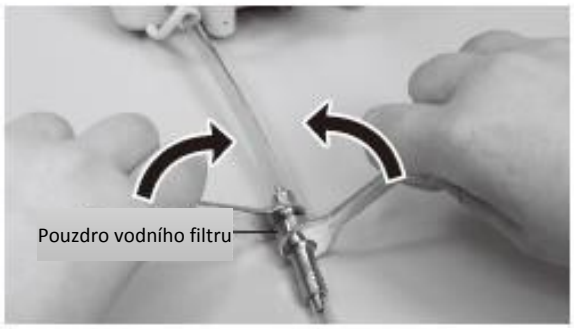
Obr. 24

8-3 Výměna vodního filtru (použití kohoutkové vody)

1) Zavřete vodovodní kohout stomatologické jednotky, k němuž je připojen přístroj PRESTO AQUA II. Nasaďte dva (5x8) klíče tak, jak ukazuje obr. 25 a otočte jimi ve vyobrazeném směru. Pokud se vodovodní hadice v důsledku toho zkroutí, uvolněte zkroucení jejím otočením, jelikož její konec u řídicí jednotky se volně otáčí.

2) Pokud je odděleno pouzdro vodního filtru, je možné vodní filtr vyjmout, jak ukazuje obr. 26. Vyměňte jej za nový a znovu filtr sestavte v opačném pořadí kroků (obr. 26).

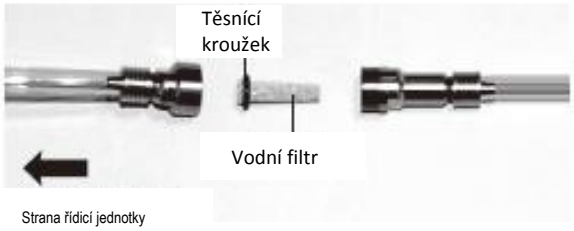
* Vodní filtr: Objednací kód U387042



Obr. 25

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

Vodní filtr sestavte ve správném směru, jak ukazuje obr. 26.



Obr. 26

9. Volitelné příslušenství

Objednací kód	Popis
Y900327	Sada těsnících kroužků (2 ks)
U387042	Vodní filtr
Z308060	Sada konzol pro zavěšení na stěnu

NAKANISHI INC.
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH EC REP
Elly-Beinhorn-Strasse 8, 65760 Eschborn, Germany

www.nsk-dental.com E-mail: info@nsk-nakanishi.co.jp

For other contacts, go to the Global site.
Weitere Kontakte finden Sie auf der globalen Website.
Pour tout contact, veuillez consulter le site international.
Para otros contactos, visite el sitio web Global.
Per gli altri contatti, visitare il sito internazionale.
Para outros contatos, vá para o site web Global.

2020.07.14

Specifikace podléhají změnám bez oznámení.