

Funkce mlžící sprchy:

Mlžící sprcha je určena pro tvorbu vodního aerosolu pro ochlazování ovzduší případně osob.

Spotřeba vody je 6 l/hodinu na 1 trysku při 0,3MPa nebo 40 l/hodinu (dle použité trysky). Trysky jsou rozměrově stejné a je možno je vyměnit.

Stavební připravenost pro montáž:

1. Připraven dostatečně velký a pevný betonový základ pro kotvení sprchy.
2. **Povrch v okolí sprchy musí být proveden v protiskluzové úpravě.**

Montáž sprchového sloupu:

Pozor! – před finálním připojením vody je nutno řádně propláchnout přívodní trubku, aby nedošlo ke vniknutí nečistot z potrubí do trysek!

1. Sloup upevnit do země dle provedení základové konstrukce (zabetonování kotevní konstrukce, osazení svorníků pomocí chemické malty....)
2. Připojit přívod vody.

Upozornění:

Umístění mlžící sprchy je nutné zvolit tak, aby v jejím okolí nedocházelo k vzestupným vzduchovým proudům (např. u budovy, na kterou fouká vítr a stoupá podél stěny)

Čištění trysky:

Pokud dojde k ucpání trysky, je třeba odšroubovat 3/8" převlečnou matku u trysky, trysku propláchnout (proti směru) a namontovat nazpět. Pokud se nepodaří trysku propláchnout, je možno ji rozšroubovat na dva díly, vyčistit a opět složit nazpět. Před tryskou musí být vždy osazený protiodkapový filtr (viz. střední část na obrázku). Při každém čištění trysky je nezbytně nutné řádně vyčistit i protiodkapový filtr. Dále je vhodné při demontovaných tryskách a filtrech propláchnout přívod vody (pustit plný průtok vody).

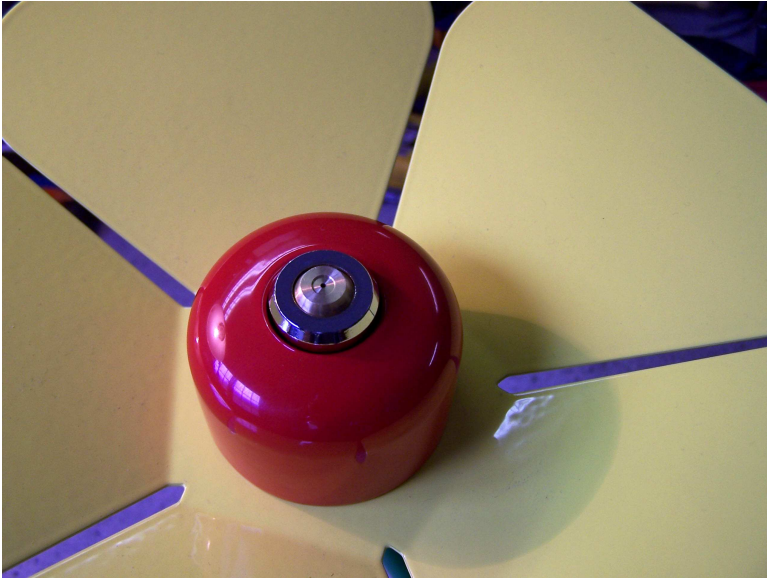
**Demontáž květinčky ze stonku (potřeba stranový klíč č. 19)**

Zcela povolit chromovanou převlečnou matici stranovým klíčem (velikost 19)

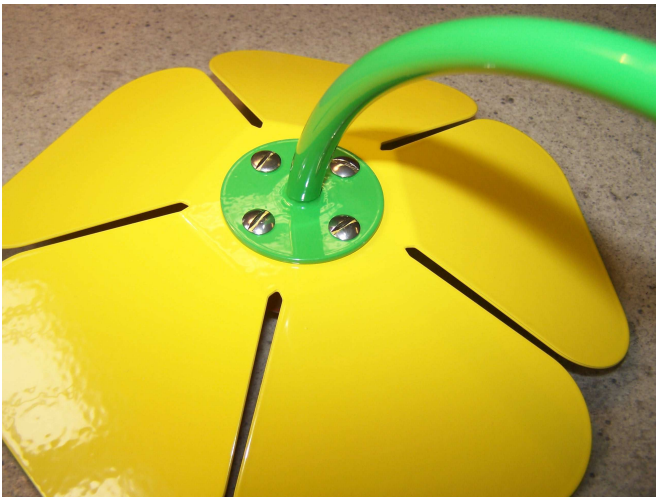
Zlehka vysunout převlečnou matici společně s plastovým těsněním mimo závit stonku a opatrně vytáhnou květinčku ze stonku tak, aby nedošlo k poškození barvy.



Čištění mlžící trysky a filtru (potřeba plochý šroubovák a stranový klíč č. 19)



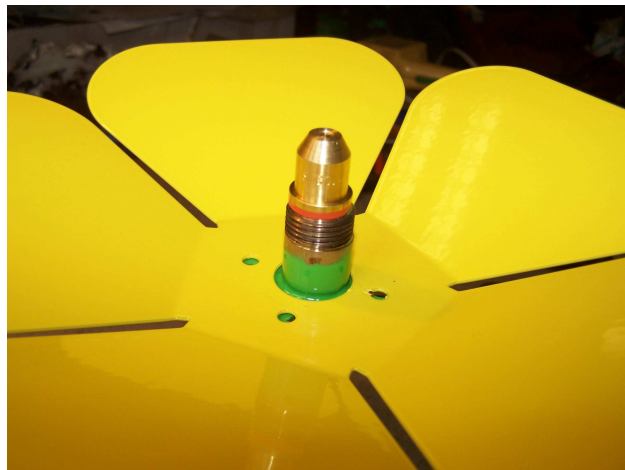
Povolit plochým šroubovákem šrouby na zadní části květinčky



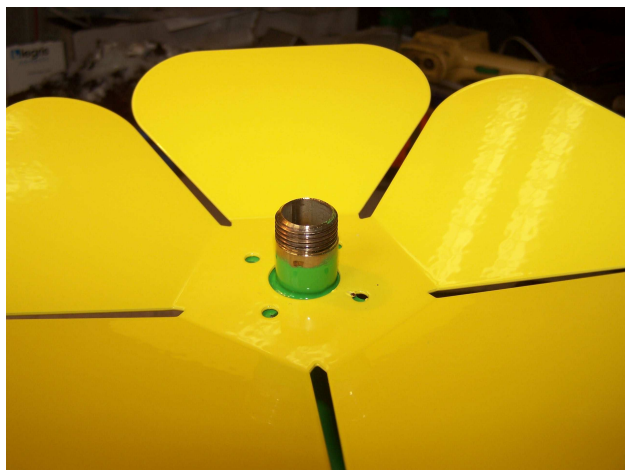
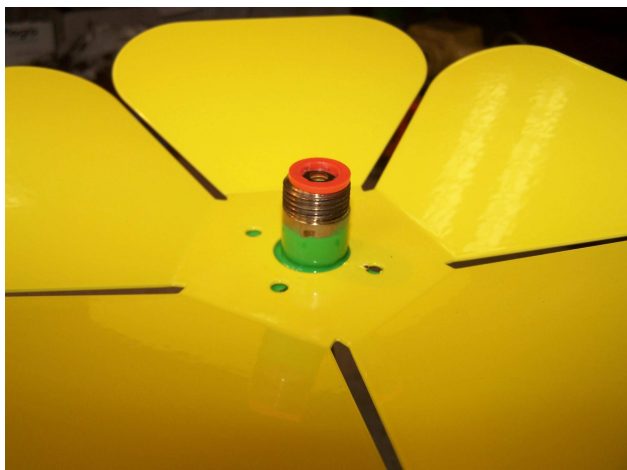
Demontovat střed květinčky



Povolit a demontovat chromovanou převlečnou matici stranovým klíčem (velikost 19)



Sundat mlžící trysku a filtr



Vyčistit mlžící trysku a filtr.

Filtr propláchnout pod proudem čisté vody a trysku řádně profouknout



Zpětnou montáž provedte v obráceném postupu demontáže.

Po jejím provedení je třeba vyzkoušet těsnost všech spojů a případně dotáhnout převlečné matice.

Pokud propláchnutí filtru a profouknutí trysky nepomůže, jsou pravděpodobně zarostlé vodním kamenem a je potřeba je vyčistit odstraňovačem vodního kamene, který nepoškozuje mosaz a nerez. Při čištění postupovat dle návodu výrobce odstraňovače.

Poznámka:

Pokud dochází k častějšímu ucpání trysky, doporučujeme osadit před sprchu (co nejbliže ke sprše, aby délka přívodního potrubí za filtrem byla co nejkratší), filtr s filtrační vložkou 20 nebo 5 mikronů. Filtr tvořený sítkem je nedostačující.

Před zimním obdobím je nutné celou sprchu demontovat a skladovat v objektu s nezámrznou teplotou, nebo demontovat všechny trysky a vypustit vodu ze sloupu. Pokud dojde ke zmrznutí vody ve sloupu, bude sloup neopravitelně zničen.

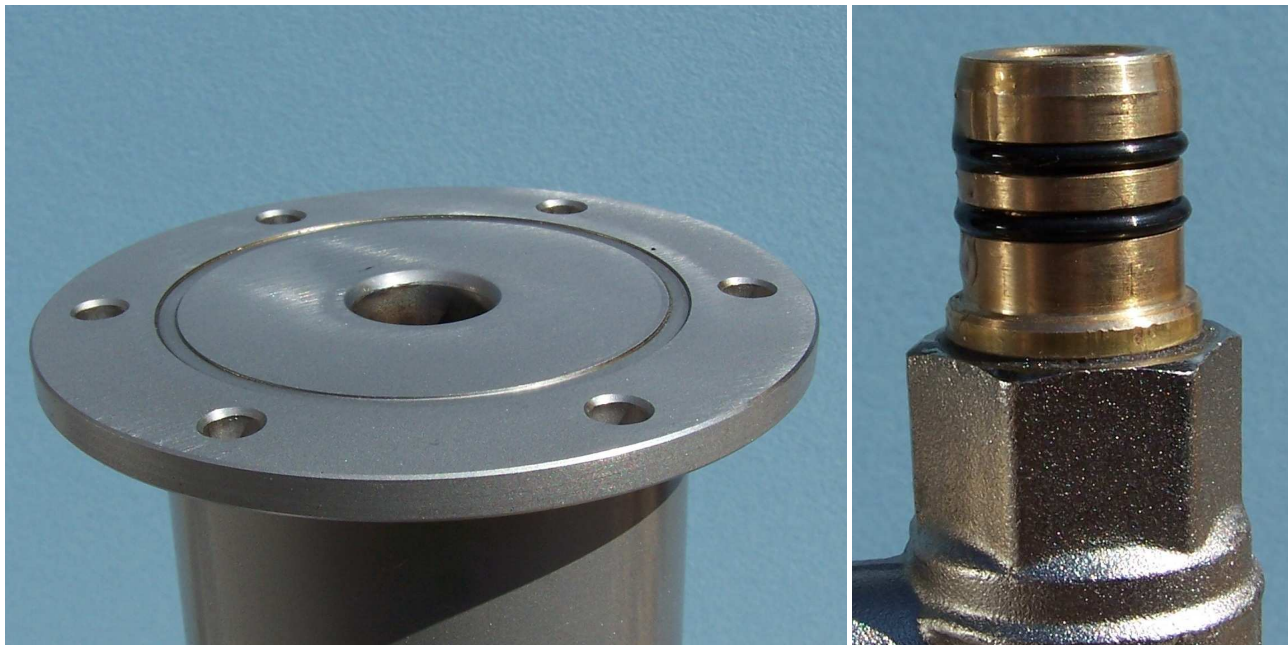
Montáž stonku na přírubu

Před začátkem montáže je třeba spodní díl i stonek dostatečně propláchnout, aby nedošlo k ucpání filtrů a trysek !!!

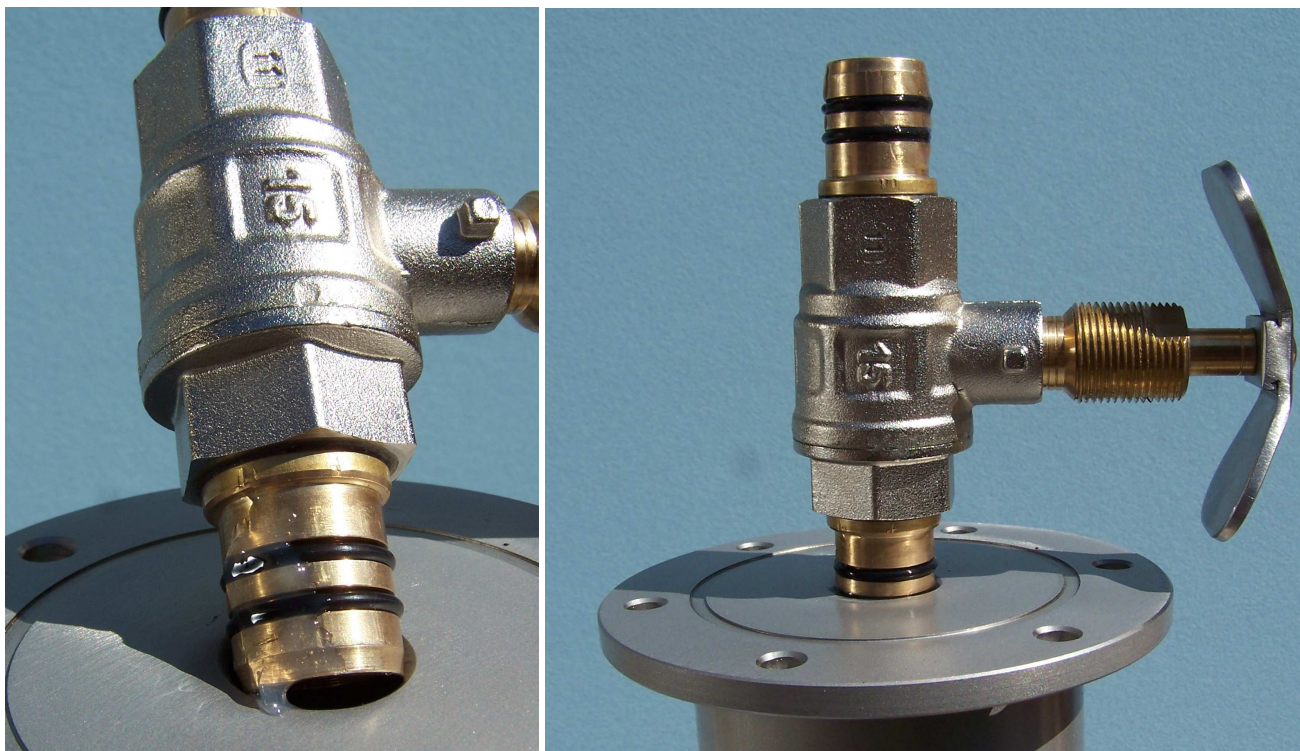
Dostatečně očistit dosedací plochy příruby a otvor pro ventil.

Očistit hrdla ventilu a zkontrolovat 4ks O-kroužků, zdali nejsou mechanicky poškozeny.

V případě poškození je potřeba O-kroužky vyměnit, aby byla zaručena těsnost.

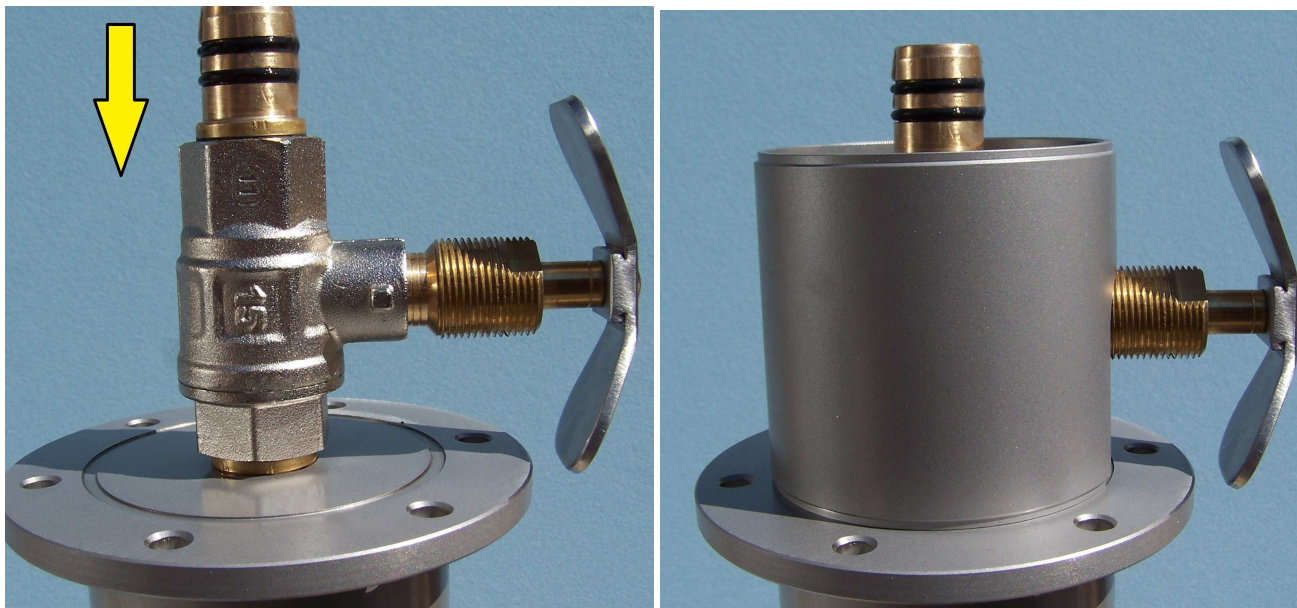


Na oba očištěné konce ventilu použít lubrikant pro snadnější nasazení – předejde se tím možnému poškození O-kroužků při násilném dotlačení. Přebytečný rubrikant otřít, aby nedošlo k ucpání trysky a filtru . Zlehka nasadit hrdlo ventilu do středového otvoru v přírubě.

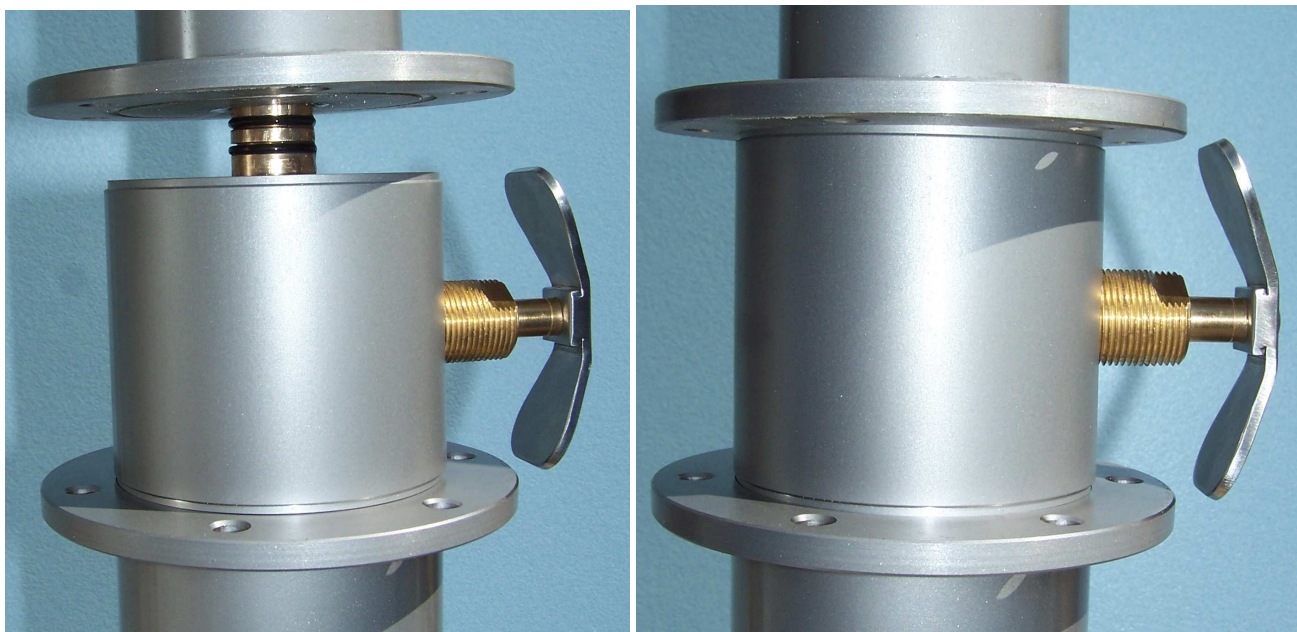


Ventil lehce dotlačit až na doraz k přírubě.

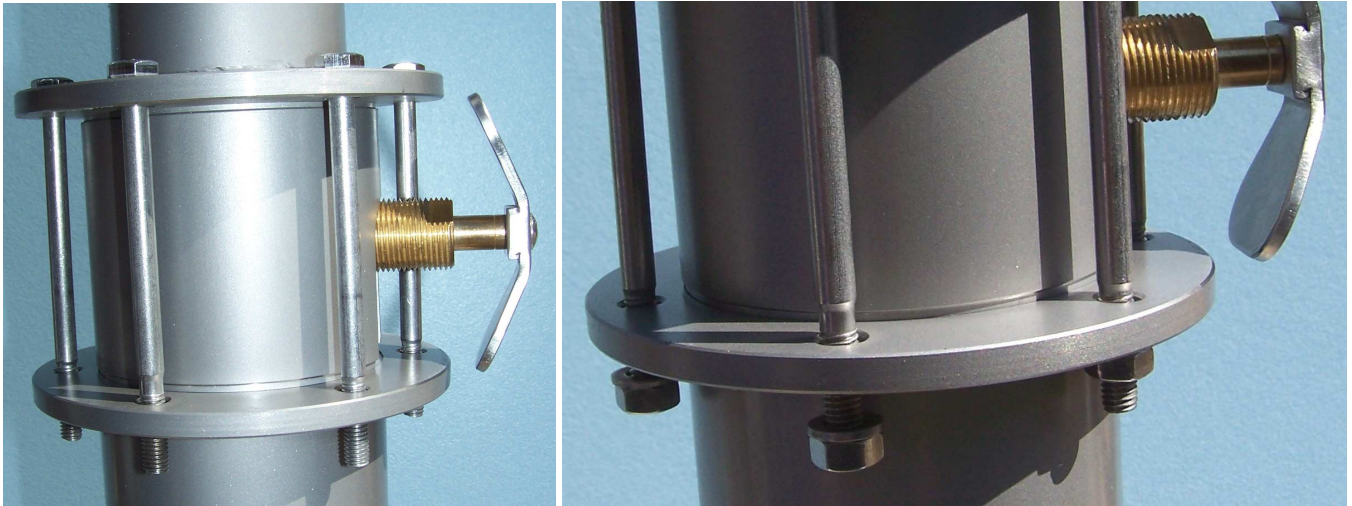
Nasadit střední díl tak, aby byl po obvodě zasunut v drážce na přírubě. Na orientaci nezáleží – ovládací klíčka je uprostřed.



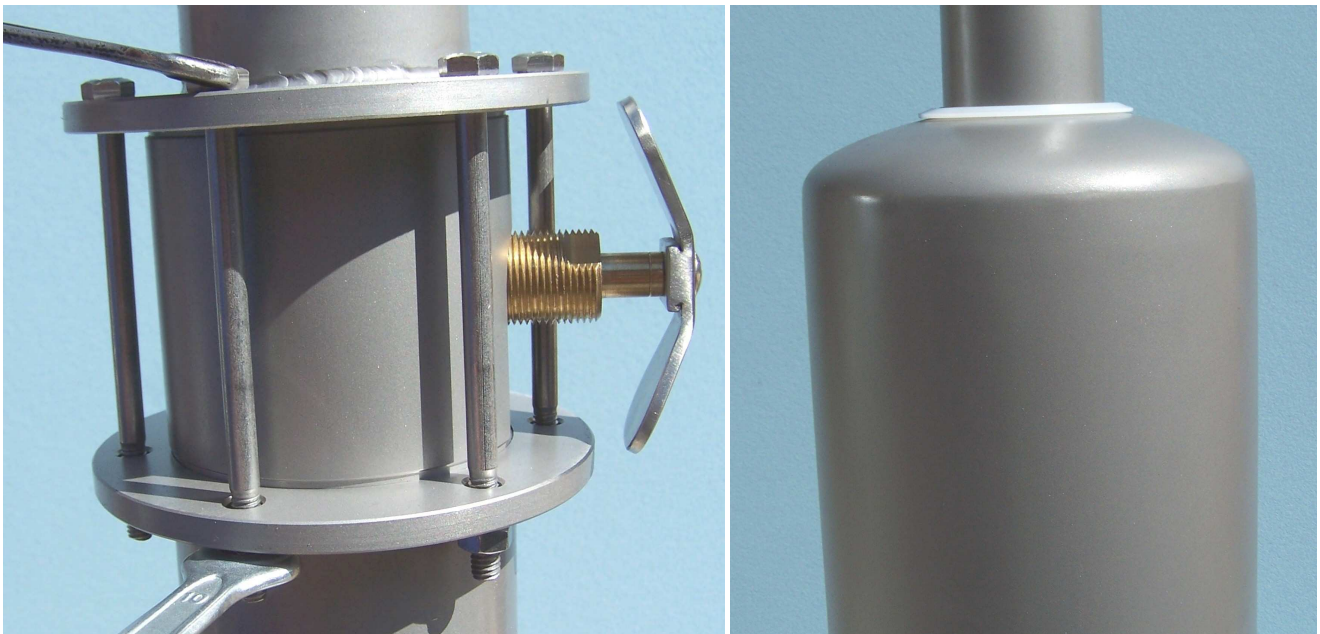
Očištěnou přírubu stonku opatrně nasadit na hrdlo ventilu.
Stonek musí být zasunut kolmo k hrdlu ventilu, aby nedošlo k poškození O-kroužků.
Pozvolna dotlačit stonek na ventil. Přírubu stonku musí dosedat na střední díl. Střední díl zasunout do drážky v přírubě.



Příruby je potřeba zajistit nerezovými šrouby.
Šrouby nasadit shora (šroub musí být kolmo k přírubě) a zajistit podložkou s maticí.
Mezi maticí a přírubu musí být vložena podložka!
Šrouby musí být svisle s otvory v přírubách. Všechny matice opatrně dotáhnout prsty co nejlíže k přírubě.



Dotáhnout všechny matice pomocí dvou stranových klíčů velikosti 10. POZOR !! Šrouby dotahovat vždy do kříže – nedotahovat matice vedle sebe. ! Je potřeba, aby byly příruby dotaženy rovnoměrně a rovnoběžně.
Po dotažení matic nasadit kryt ventilu



Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.

AZP Brno s.r.o. Sladovnická 17, Brno 620 00

Tel: +420 545 428 911

SM: +420 602 570 068

e-mail: azp@azp.cz

web: www.azp.cz