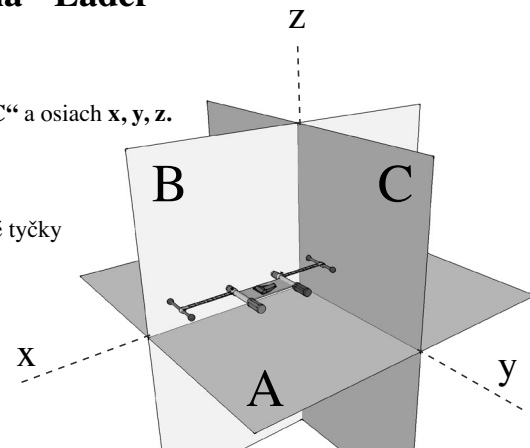


Návod na obsluhu: Systém - 3D vodováha - Lader

Systém - 3 D vodováha slúži na rýchlu a presnú inštaláciu podomietkových vodovodných vývodov a podomietkových telies batérií /PTB/ do murovaných stien, v troch rovinách „A“, „B“, „C“ a osiach x, y, z.

1. vodorovná poloha rovina A v smere osi x libelou č.1
2. zvislá poloha rovina B v smere osi z libelou č. 2
3. hĺbka rovina C v smere osi y predno-zadné nastavenie dorazy č.3 závitové tyčky



Systém – 3D vodováha inštaluje

- vodovodné podomietkové vývody s rozstupom 100mm, 150mm.
- samostatné podomietkové vodovodné vývody napr. hlavové sprchy
- podomietkové telesá batérií /PTB/

Systém – 3D vodováha je systém ktorý vám umožní presnú inštaláciu zatiaľ 38 typov PTB.

Vodovodné vývody a PTB fixujete do montážneho otvoru sadrou.

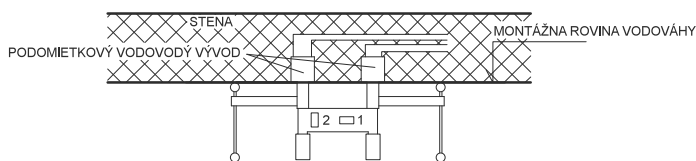
Systém - 3D vodováha kontroluje presnosť inštalácie po celú dobu až do zatuhnutia sadry. Následná montáž nástenných vodovodných batérií a vrchných častí podomietkových batérií je rýchla, presná, jednoduchá a na profesionálnej úrovni.

Systém - 3D vodováha posluží pri novostavbe tak aj pri rekonštrukcii.

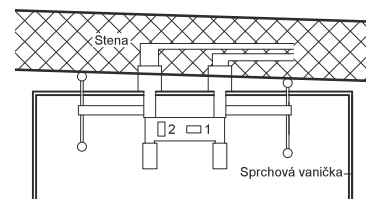
Inštalácia vodovodných podomietkových vývodov z rozstupom 100 a150mm. (obr. 1)

Systém - 3D vodováha postavíte na rovnú podložku. Otočné ramená pootočíte o180°, závitovými tyčkami na ramenách pootočíte tak, aby ste sa dotkli podložky, čím dostanete ramená do jednej roviny s čelom vodováhy (Montážna rovina vodováhy) MRV. Miernym dotiahnutím fixačných skrutiek zašifixujete ramená. Takto pripravenú **3D vodováhu** priložíte k inštalovaným podomietkovým vodovodným vývodom. Vysunutím 1/2“ závitú z tela vodováhy a potočením hlavíc pritiahnete čelo **3D vodováhy** k inštalovaným vodovodným vývodom. Vývody osadíte do sadry libelou č.1 inštalujete vodovodné vývody do vodorovnej polohy a libelou č. 2 do zvislej polohy (obr. č. 1). Závitovými tyčkami dotýkajúcimi sa muriva (roviny) inštalujete vývody do požadovanej hĺbky (predno-zadné nastavenie). Podľa potreby vývody inštalujete hlbšie, zarovno steny alebo pred stenu (vývody sú rovnobežné zo stenou). V prípade že v mieste inštalácie je otvor väčší ako dosah otočných ramien, zaskrutkujete závitové tyčky na otočných ramenách už na podložke tak, aby ste pod ne mohli zasunúť napr. montážnu latu. Pod takto nastavené závitové tyčky na **3D vodováhe**, v mieste inštalácie podložíte montážnu latu a inštaláciu otvor ňou prekryjete a dodržíte MRV.

Obr. 1

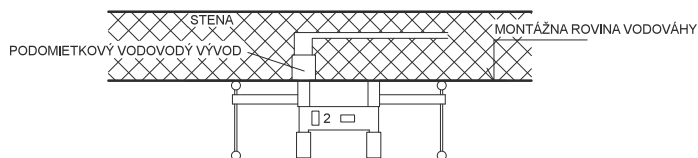


Obr. 2

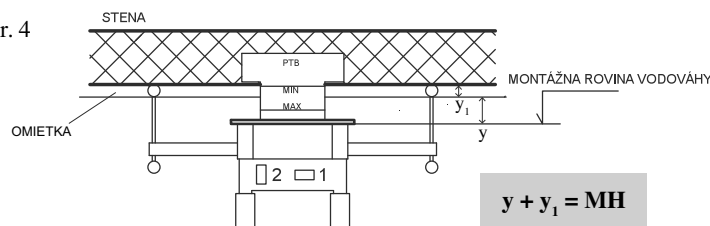


V prípadoch keď inštalované vodovodné vývody inštalujete rovnobežne zo sprchovacou vaničkou a nie stenou vid' obr. 2 postupujte nasledovne. Pripevníte ľubovoľnú inštaláciu platňu k telu vodováhy a platňu zasuniete za okraj vaničky, závitové tyčky na otočných ramenách vyskrutkujete tak aby sa dotkli steny. Platňu zdemontujete a pritiahnete **3D vodováhu** k inštalovaným vodovodným vývodom. Vodovodné vývody budú inštalované rovnobežne s hranou vaničky a nie stenou.

Obr. 3



Obr. 4



Pri inštalácii samostatných vodovodných podomietkových vývodov napr. pre ventil, vývody na ručnú alebo hlavovú sprchu, ktoré majú 30 - 40 cm dlhé ramená je presná inštalácia dôležitá. (obr. 3)

Pri inštalácii samostatných vodovodných vývodov pracujete s **3D vodováhou** obdobne ako v predchádzajúcej časti, teraz sledujete libelou č. 2 zvislú polohu a otočné ramená opreté o stenu vám vodovodný vývod uložia do požadovanej hĺbky a kolmo na stenu.

Inštalácia podomietkového telesa batérie (PTB) pomocou Systém – 3D vodováha. (obr. 4)

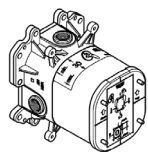
Požadovaná hĺbka inštalácie, je na každom PTB vyznačená symbolmi Min a Max.

Z prednej časti PTB si odmeriate požadovanú hĺbku osadenia (y), pozor musíte myslieť na hrúbku obkladu, ktorý musí byť uložený medzi vyznačenými symbolmi Min a Max. K tomuto rozmeru musíte prirátat' nerovnosti steny, hrúbku predpokladanej omietky (y1), (ak stena ešte nie je omietnutá). Vyskrutkovaním závitových tyčiek na otočných ramenách o rozmer (y+y1) z montážnej roviny vodováhy dostanete montážnu hĺbku (MH) osadenia PTB.

Rozmer (y) meriate s vodováhou vo výške inštalácie PTB. V prípade značnej nerovnosti stien PTB inštalujte po ukončení omietok. Po inštalácii PTB vám doporučujeme vyplniť „Montážny list podomietkového telesa batérie“, jeden odovzdáte majiteľovi, druhý si uschováte pre prípad reklamácie.

Pri inštalácii PTB s **3D - vodováhou** s rozstupom 150mm, si na otočných ramenách so závitovými tyčkami nastavíte MH. Takto pripravenú vodováhu priložíte k zafixovanej platni inštalovanej na PTB. Vysunutím ½“ závitú z tela vodováhy a pootočením hlavíc pritiahnete čelo vodováhy k zafixovanej platni. Pred inštaláciou PTB do inštalovaného otvoru skontrolujete polohu PTB vo vodorovnej a zvislej polohe z pomoci líbiel č. 1 a 2. Korekcie vykonávate na PTB a nie, s manipuláciou vodováhy. Správnu hĺbku inštalácie nastavujete závitovými tyčkami na otočných ramenách vodováhy. Až po kontrole a nastavení PTB pristupujete k sadrovaniu a fixácii PTB. Ramená vždy nastavíte (pootočíte) tak, aby sa závitová tyčka dotýkala muriva (roviny). V prípade že v mieste inštalácie je otvor väčší ako dosah otočných ramien, zaskrutkujete závitové tyčky na otočných ramenách tak, aby ste pod ne mohli zasunúť napr. montážnu latu a inštalčný otvor ňou prekryjete a dodržíte MR.

Inštalčná platňa č. 1 slúži na inštaláciu batérii - 8 typov



Grohe: Rapido E typ 35 501, Rapido T typ 35 500 **Hansa:** Hansavarox typ 4000

Hansgrohe: starý a nový typ **Ideal Standard:** A 1000 NU

Kludi: FLEXX BOXX typ 88 011, 88 077

Grohe

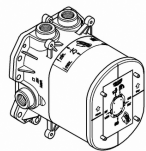
Rapido **35 501 E**, na vrchný kryt PTB priložíte inštalčnú platňu cez otvory označené písmenom (E).

V otvoroch platne označené písmenami (GE) vyvrtáte otvory vrtákom $\varnothing 5,5$. Cez otvory vsuniete a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 4$ a inštalčnú platňu zafixujete fixačnými maticami k telu batérie.

Rapido **35 500 T**, na vrchný kryt PTB priložíte inštalčnú platňu cez otvory označené písmenom (T).

V otvoroch inštalčnej platne označené písmenami (GT) vyvrtáte otvory vrtákom $\varnothing 5,5$. Cez otvory vsuniete a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 5$ a inštalčnú platňu zafixujete fixačnými maticami k telu batérie.

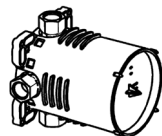
Príklad $95(y)+20(y1)=115$ MH=11,5cm



Hansavarox

Odstránite vrchný kryt PTB a inštalčnú platňu č. 1, príslušnými otvormi priložíte na fixačné /vodiace/ body tela batérie. Na jednej strane fixačnej tyčky proti sebe dotiahnete dve fixačné matky. Takto upravené tyčky $\varnothing 4$ vsuniete cez otvor označený (Ha) a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky /v otvoroch na PTB nie je závit, závitová tyčka si ho nareže/ následne fixačnými maticami zafixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Príklad $50(y)+20(y1)=70$ MH=7cm

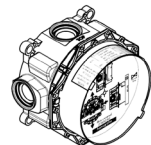


Hansgrohe - iBox univarsal

Odstránite vrchný kryt PTB a inštalčnú platňu č. 1, príslušnými otvormi priložíte na fixačné /vodiace/ body tela batérie.

Do otvorov označených Hg vsuniete a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 5$. Fixačnými maticami zafixujete platňu k telu batérie. Pre staršie typy PTB slúži ako pomôcka vygravírovaný obdĺžnik.

Príklad $30(y)+20(y1)=50$ MH=5cm



Ideal Standard – Easy-Box A 1000 NU

Odstránite vrchný kryt PTB a inštalčnú platňu č. 1, príslušnými otvormi priložíte na fixačné /vodiace/ body tela batérie.

Do otvorov označených IS vsuniete a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 5$. Fixačnými maticami zafixujete platňu k telu batérie. Príklad $28(y)+20(y1)=48$ MH=4,8cm

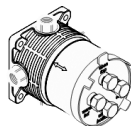


Kludi - Flexx Boxx

Typ 88011 - Odskrutkujete mosadzné zátky 4ks a odstránite vrchný kryt PTB. Inštalčnú platňu č. 1, príslušnými otvormi priložíte na fixačné /vodiace/ body tela batérie. Vložíte 2 ks. vymedzovacích krúžkov na vyčnievajúce výtoky a následným zaskrutkovaním dvoch mosadzných zátek zafixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Typ 88077 - Odstránite vrchný kryt PTB a inštalčnú platňu č. 1, príslušnými otvormi priložíte na fixačné (vodiace) body tela batérie. Do otvorov označených 88077 vsuniete a do PTB zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 4$. Fixačnými maticami zafixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Príklad $85(y)+20(y1)=105$ MH=10,5cm



Inštalčná platňa č.2 slúži na inštaláciu batérii **ORAS – 7 typov**

Pre typ č **8586** a **1286** fixačné body PTB zasuniete do označených otvorov na inštalčnej platni.

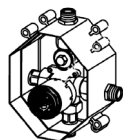
Cez otvory (O) 4 ks skrutkami fixujete inštalčnú platňu k PTB.

Druhý spôsob fixácie.

Cez oválne otvory (č.21) si naznačíte na PTB stred. Z hornej a dolnej časti vyznačených stredov z prednej časti nameriate 10 mm a vyvrtáte otvor $\varnothing 4$ do ktorých zasuniete výstupok z valčeka.

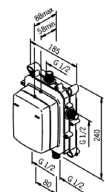
Cez otvor (č.21) vsuniete skrutku (M4), ktorú zaskrutkujete do valčeka s výstupkom a tak zafixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Príklad $25(y)+20(y1)=45$ MH=4,5cm



Pre typ č **7127** a **7128** fixačné body PTB zasuniete do označených otvorov na inštalčnej platni, označíte si stredy otvorov (A) na telo batérie, označené otvory prevrtáte vrtákom $\varnothing 5,5$. Cez otvor do tela batérie zasuniete a zaskrutkujete závitové tyčky $\varnothing 4$, vložíte stredovú časť inštalčnej platne č. 22 /s pootočenými fixačnými prvkami nahor/, fixačnými maticami fixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Príklad $57(y)+20(y1)=77$ MH=7,7cm



Pre typ č **6527** fixačné body PTB zasuniete do označených otvorov a za pomoci 4 ks skrutiek cez otvory označené (R) fixujete inštalčnú platňu k telu batérie.

Príklad $57(y)+20(y1)=77$ MH=7,7cm

Pre typ 7137 a 7138 ktorých telo batérie je v tepelnej izolácii, postupujete nasledovne.

Z izolácie vyberiete plastové zátky, a cez otvor v izolácii do PTB zasuniete a zaskrutkujete závitové tyčky \varnothing 4, vložíte stredovú časť platne (s pootočenými fixačnými prvkami dole) a fixačnými maticami fixujete inštaláciu k PTB. Vygravírovaný kríž na platni v tvare styčnej plochy PTB má pomôcť k nastaveniu roviny, nakoľko pri tomto type nie sú žiadne fixačné body.

Príklad $73(y)+20(y1)=93$ MH=9,3cm

Inštalácia č. 3 Grohe

Grohe - dvojtvorová batéria 33 769 \varnothing 46

Zdemontujete kartušu a $\frac{1}{2}$ " zátku z výtoku PTB. Na miesto zátky nainštalujete $\frac{1}{2}$ " 30 mm predĺženie, do otvorov po skrutkách ktoré fixovali kartušu zaskrutkujete fixačné závitové tyčky, medzi ktoré vložíte malý ochranný krúžok. Priložíte inštaláciu platňu na PTB a fixačnými maticami inštaláciu platňu mierne dotiahnete, predĺžením pootočíte tak aby sa dotklo inštalácie platne, do predĺženia nainštalujete zátku, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne voči PTB a zátku spolu s fixačnými maticami pevne dotiahnete.

Príklad $10(y)+20(y1)=30$ MH=3,0cm

Grohe - dvojtvorová batéria typ 32 635 \varnothing 35

Uvoľníte chromovanú maticu zdemontujete kartušu a $\frac{1}{2}$ " zátku z výtoku batérie. Na miesto zátky nainštalujete $\frac{1}{2}$ " 20 mm predĺženie, priložíte inštaláciu platňu na telo batérie. Veľkou AL maticou inštaláciu platňu mierne dotiahnete, do predĺženia nainštalujete zátku, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne voči PTB a maticu so zátkou pevne dotiahnete.

Príklad $10(y)+20(y1)=30$ MH=3,0cm

Inštalácia č. 4 Hansgrohe – Grohe

Grohe - trojtvorová typ 29 025 32 706

Zdemontujete predné kryty z ventilov, do ventilov zaskrutkujete fixačné závitové tyčky \varnothing 4, priložíte inštaláciu platňu na PTB, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne voči PTB a fixačné matice pevne dotiahnete.

Príklad $55(y)+20(y1)=75$ MH=7,5cm

Hansgrohe - trojtvorová typ 10303180

Zdemontujete predné kryty z ventilov, do ventilov zaskrutkujete fixačné závitové tyčky \varnothing 4 priložíte inštaláciu platňu na PTB, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne k PTB a fixačné matice pevne dotiahnete.

Príklad $53(y)+20(y1)=73$ MH=7,3cm

Hansgrohe – dvojtvorová typ 13622180

Zdemontujete predné kryty ventilov, z tela batérie vyskrutkujete dve $\frac{1}{2}$ " zátky, na ich miesto zaskrutkujete Al zátky s otvorom \varnothing 4 do ktorých zaskrutkujete fixačné závitové tyčky \varnothing 4, priložíte inštaláciu platňu na PTB, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne k PTB a fixačné matice pevne dotiahnete.

Príklad $65(y)+20(y1)=85$ MH=8,5cm

Inštalácia č. 5 Kludi

Kludi – dvojtvorová typ 38243

Uvoľnením čiernej matice zdemontujete kartušu a $\frac{1}{2}$ " zátku z výtoku batérie .

Na miesto zátky nainštalujete $\frac{1}{2}$ " 25 +30 mm predĺženie, priložíte inštaláciu platňu na PTB, do závitov z kartuše naskrutkujete veľký Al prstencok ktorý mierne dotiahnete, predĺženiami pootočíte tak aby sa dotýkali inštalácie platne, do predĺženia nainštalujete zátku, skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne voči PTB a zátku s veľkým Al prstencokom pevne dotiahnete.

Príklad $48(y)+20(y1)=68$ MH=6,8=cm

Inštalácia č. 6 Ideal Standard

Ideal Standard – dvojtvorová typ A 5948 NU

Zdemontujete predné kryty z ventilov spolu s dvomi $\frac{1}{2}$ " zátkami z tela batérie /imbus/.

Na ich miesto zaskrutkujete dve Al zátky s otvorom \varnothing 4 do ktorých zaskrutkujete fixačné závitové tyčky, priložíte inštaláciu platňu na PTB skontrolujete správnosť polohy inštalácie platne voči PTB a fixačné matice pevne dotiahnete.

Príklad $37(y)+20(y1)=57$ MH=5,7cm

Inštalácia č.7 Herz • 00367, 00368, 00369, 00370

00367- 00369 Na teleso batérie priložíte inštaláciu platňu s otvorom /00367, 0069 /, za pomoci dvoch osadených skrutiek zo závitom M5 fixujete inštaláciu platňu k PTB cez závit M5 v telese batérie.

Príklad $-8(y)+20(y1)=12$ MH=1,2cm 00368 – 00370

Z telesa batérie kľúčom č.22 zdemontujete prepínač, na otvor po prepínači v telese batérie priložíte inštaláciu platňu s otvorom /00368, 00370/, do otvoru po prepínači zaskrutkujete vsuvku, zo závitom 21x1 ktorou fixujete inštaláciu platňu k PTB.

Príklad $-3(y)+20(y1)=17$ MH=1,7cm

Inštalácia č. 8 Grohe 33 963

Z Ptb vyskrutkujete dve skrutky držiace plastový kryt. Na kryt priložíte inštaláciu platňu ktorú závitovými tyčkami s maticami fixujete spolu s plastovým krytom k Ptb.

Príklad $30(y)+20(y1)=50$ MH=5,0cm



Inštaláčna platňa č. 9 Ideal Standard A 2363 NU

Z Ptb vyskrutkujete dve skrutky držiace vrchný plastový kryt. Na kryt priložíte inštaláčnu platňu, ktorú závitovými tyčkami a maticami fixujete spolu s plastovým krytom k Ptb.

Príklad $22(y)+20(y1)=42$ MH=4,2cm



Inštaláčna platňa č. 10 Hansgrohe 31741180, 13620180

31741180

Z Ptb vyskrutkujete dve skrutky držiace plastový kryt. Na kryt priložíte inštaláčnu platňu, /otvorom 31741180/ ktorú závitovými tyčkami a maticami fixujete spolu s plastovým krytom k Ptb.

Príklad $31(y)+20(y1)=51$ MH=5,1cm

13620180



Z Ptb vyskrutkujete dve skrutky držiace plastový kryt. Na kryt priložíte inštaláčnu platňu, /otvorom 13620180/ ktorú závitovými tyčkami a maticami fixujete spolu s plastovým krytom k Ptb.

Príklad $39(y)+20(y1)=59$ MH=5,9cm



Inštaláčna platňa č. 11 Ravak R-box

K inštalácii Ptb Ravak R-box je potrebná inštaláčna platňa č.11 a č.1.

Inštaláčnu platňu č.11 zasuniete pod platňu č.1 tak aby vyčnievajúce krúžky zapadli do otvorov v platni č.1 vo zvislom smere.

Platňu č.11 k č.1 fixujete dvoma skrutkami M5

cez otvory označené E na platni č. 1. Pevne spojené platne priložíte na Ptb, cez otvory označené Ra zaskrutkujete závitovú tyčku do telesa batérie a maticami fixujete.

Príklad $34(y)+20(y1)=54$ MH=5,4cm

Inštaláčna platňa č. 12 Umývadlová 100

Slúži na vymedzenie a presnú inštaláciu odpadu, medzi vodovodnými vývodmi pod umývadlom.

Inštaláčna platňa č. 13 Hansgrohe

Slúži na presnú inštaláciu podomietkových batérií Hansgrohe

I Box univerzal, 10303180, 13622180.

Inštaláčna platňa č. 14 Ideal Standard

Slúži na presnú inštaláciu podomietkových batérií Ideal Standard

A 1000 NU, A 2363 NU.

Inštaláčna platňa č. 15 Grohe

Slúži na presnú inštaláciu podomietkových batérií Grohe

Rapido E 35 501, T 35 500, 33 963.

Inštaláčna platňa č.16 RAV Slezák - 2 typy

1. **xx86** - Z Ptb kľúčom č.15 zdemontujete prepínač, priložíte inštaláčnu platňu, do otvoru po prepínači zaskrutkujete AL vsuvku/M22x1 modrá/, ktorou fixujete inštaláčnu platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštaláčnu platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $9(y)+20(y1)=29$ MH=2,9cm

2. **SE 986 K** - Na Ptb priložíte inštaláčnu platňu, na kartušu a prepínač priložíte ozdobné krúžky a nimi fixujeme inštaláčnu platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštaláčnu platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

Inštaláčna platňa č.17 Laufen Simibox - 1typ

Z Ptb s imbusovým kľúčom č.8 vyskrutkujete dve zátky, na ich miesto zaskrutkujete ½" AL zátky so závitom M4. Inštaláčnu platňu príslušnými otvormi priložíte na fixačné /vodiace/ body telesa batérie. Cez inštaláčnu platňu zaskrutkujete závitové tyčky M4 do závitov v zátkach. Fixačnými maticami M4 fixujete inštaláčnu platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštaláčnu platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $30(y)+20(y1)=50$ MH=5,0cm

Inštaláčna platňa č.18 RAF – 3 typy

PL 94 - Z Ptb kľúčom č.22 zdemontujete prepínač, priložíte inštaláčnu platňu, do otvoru po prepínači zaskrutkujete AL vsuvku/ M21x1 červená/, ktorou fixujete inštaláčnu platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštaláčnu platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

PL83 - Na Ptb priložíte inštaláčnu platňu s otvorom /PL83/, za pomoci dvoch osadených skrutiek zo závitom M5 fixujete inštaláčnu platňu k Ptb cez závit M5 v telese batérie.

Na zafixovanú inštaláčnu platňu upevníme 3D vodováhu.

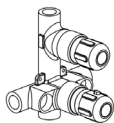
Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

CO 83 - Na Ptb priložíte inštalačnú platňu s otvorom /CO83/, za pomoci dvoch osadených skrutiek zo závitom M5 fixujete inštalačnú platňu k Ptb cez závit M5 v telese batérie.

Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

Inštalačná platňa č.19 RAF – 1 typ



T5083 – Z Ptb kľúčom č.14 zdemontujete kryt sitka a spätnej klapky, do otvoru po kryte zaskrutkujete AL redukciu /M24x1/ ½“ žltá priložíte inštalačnú platňu, do redukcie cez inštalačnú platňu zaskrutkujete ½“ AL zátku, ktorou fixujete inštalačnú platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

Inštalačná platňa č.20 RAF – 1 typ dvojotvorová

CO 18 – Z Ptb zdemontujete mosadzný výtok, priložíte inštalačnú platňu na Ptb.

Do výtoku naskrutkujete cez inštalačnú platňu ½“ AL zátku, a fixujete k Ptb.

Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

Inštalačná platňa č.21 JIKA

1. CUBITO 3.20426

Na telesa ventilov naskrutkujete tri veľké mosadzne matky, ak aby boli zarovno vrchnej hrany /strany/ ventila.

Inštalačnú platňu priložíte na ptb, a tromi skrutkami M4x 10 pritiahnete inštalačnú platňu k ventilom, veľké mosadzne matky pootočíte tak aby sme nimi zafixovali inštalačnú platňu k ptb. Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

MH 15 + 15 = 30 MH=3,0cm

2. TIGO 3.2118

Z Ptb zdemontujete zátku z prepínača, do otvoru po prepínači v telese batérie naskrutkujete ½“ predĺženie /10/ priložíte inštalačnú platňu, ktorú ½“ AL zátkou fixujete k Ptb.

Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

3. LYRA 3.21276

Z Ptb kľúčom č.24 zdemontujete prepínač, do otvoru po prepínači zaskrutkujete AL redukovanú vsuvku /M20x1 / ½“zelená/, priložíte inštalačnú platňu, ktorú ½“ AL zátkou fixujete k Ptb. Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

4. MIO 3.2071

Z Ptb kľúčom č.24 zdemontujete prepínač, priložíte inštalačnú platňu, do otvoru po prepínači zaskrutkujete AL/M22x1 modrá/ vsuvku, ktorou fixujete inštalačnú platňu k Ptb.

Na zafixovanú inštalačnú platňu upevníme 3D vodováhu.

Príklad $0(y)+20(y1)=20$ MH=2,0cm

Predĺžovacie tyčky - v prípade potreby slúžia na predĺženie závitových tyčiek.

Upozornenie:

3D vodováha je navrhnutá a vyrobená s Maximálnou toleranciou:

+ - 0,1 mm medzi platňou a PTB

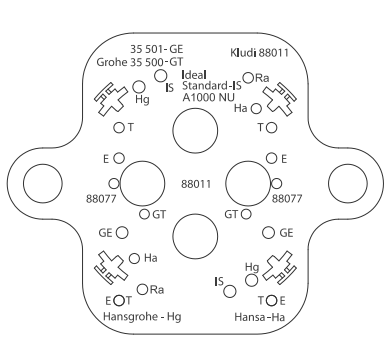
+ - 0,05 mm medzi hriadeľkou a púzdrami v tele vodováhy

3D vodováha slúži ako meradlo! Značne vychýlené podomietkové vývody alebo PTB korigujete na potrubí a PTB, vodováhou nemanipulujete.

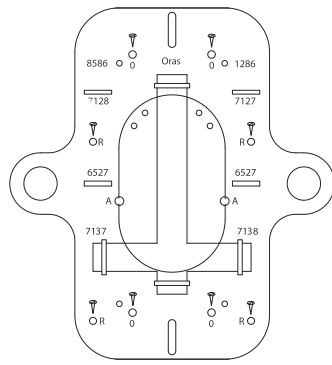
Teplota inštalovaných vodovodných podomietkových vývodov počas montáže nesmie prekročiť teplotu 40° C.

Systém – 3D vodováha pre správnu a dlhodobú funkčnosť je balená v praktickom plastovom kufríku, ktorý chráni výrobok pred mechanickým poškodením.

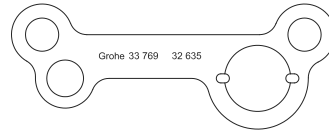
Udržujte v čistote!



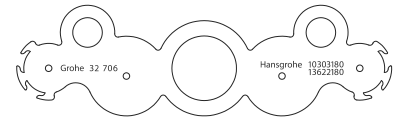
č. 1



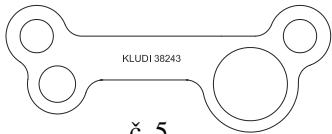
č. 2



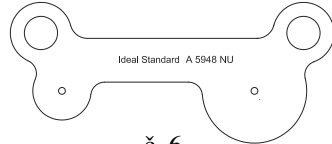
č. 3



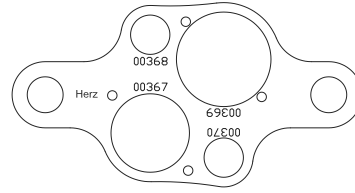
č. 4



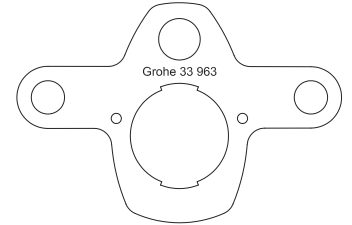
č. 5



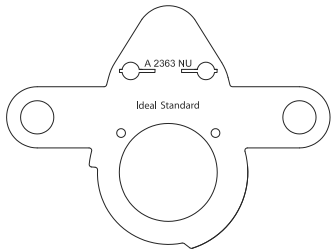
č. 6



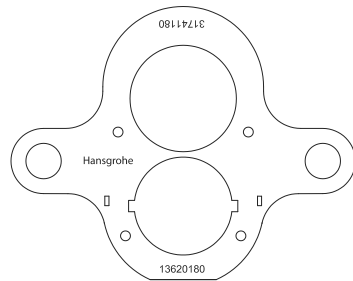
č. 7



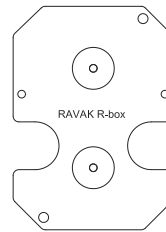
č. 8



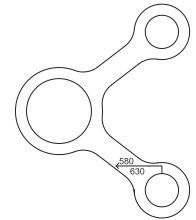
č. 9



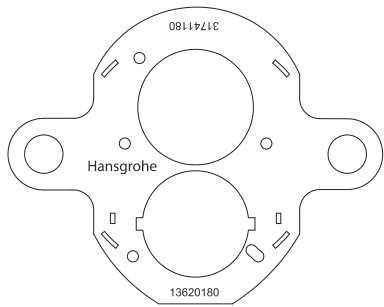
č. 10



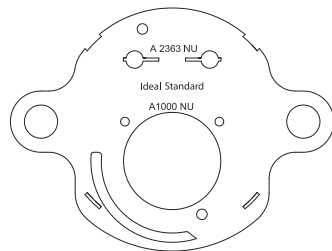
č. 11



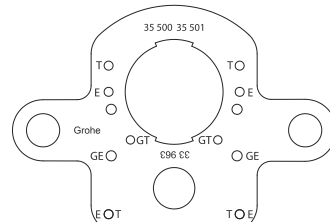
č. 12



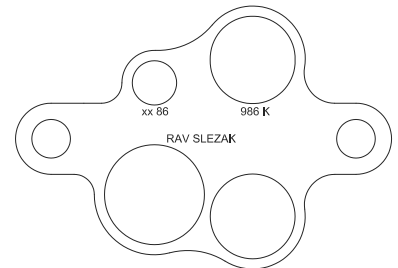
č. 13



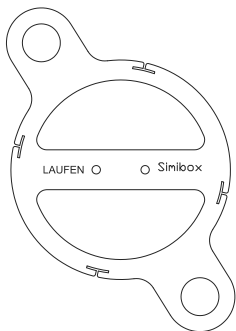
č. 14



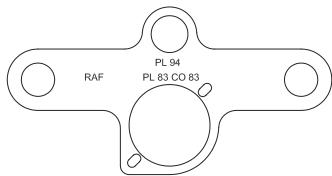
č. 15



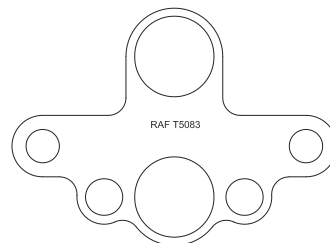
č. 16



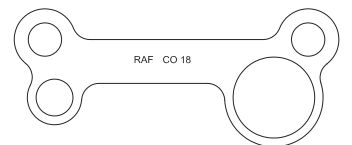
č. 17



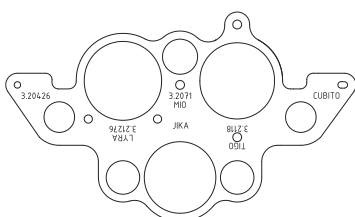
č. 18



č. 19



č. 20



č. 21

Sortiment inštalačných platní je aktualizovaný na www.lader.sk.