

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

Pripájacie sústavy HERZ - 3000

**3766/3466/3066/3166/3404/3004/3041/3042/3061/
3062/3741/3742/3761/3762**

Oblasť použitia

Pre kompaktné vykurovacie telesá v teplovodných vykurovacích sústavách s jedno- alebo dvojrúrkovým rozvodom z ocele, medi alebo plastu. Pre závitové rúrky a vnútorný závit R 1/2 sa môžu použiť jednotlivé uzatváracie ventily HERZ-RL-5 a HERZ-RL-1.

Spôsoby zabudovania

Bypasy a jednotlivé uzatváracie ventily v poniklovanom vyhotovení tvoria uzatvárateľný spoj medzi kompaktným vykurovacím telesom a rúrkovým rozvodom. Vyrábajú sa ako priame alebo rohové, takže medzi nimi môžeme pripojiť všetky rúrkové rozvody vychádzajúce zdola alebo zozadu zo steny. Prechodky ako prípoje rúrky treba objednávať samostatne.

Konštrukčné zvláštnosti bypasov

Bypasy sú z výroby nastavené pre jednorúrkové sústavy na 40 %-ný pomer zatekania do telesa a môžu byť kedykoľvek prestavené na iný pomer zatekania (dvojrúrková sústava = 100%). Na strane telesa sú dve presuvné prievlečné matice a plocho tesnený prípoj. Pribalené sú dve vsuvky (1 3002 01) pre Rp 1/2 alebo dva kužeľové prstence (1 3001 01). Uzatvorený bypas je možné predmontovať na rúrkový rozvod, sústavu napustiť a tlakovo odskúšať a telesá osadiť až po ukončení interiérových prác (maľovanie, tapetovanie). Vykurovacie telesá možno vypustiť a demontovať aj keď je sústava pod tlakom.

Zvláštnosti vypúšťania

Priame bypasy možno namontovať aj otočené o 180°. Pri rohovom vyhotovení je rozdiel medzi ľavým a pravým vyhotovením. Vypúšťanie musí byť vždy na spiatocke vykurovacieho telesa. Strana, kde je možné vypustiť teleso je na všetkých vyhotoveniach bypasov umožňujúcich vypúšťanie označená písmenom „E“. Obsluha uzatvárania alebo vypúšťania sa realizuje vždy paralelne s osou vykurovacieho telesa.

Konštrukčné zvláštnosti jednotlivých uzatváracích ventilov

Jednotlivé uzatváracie ventily sa používajú v dvojrúrkových sústavách, ak nie je potrebný skrat pevné spojenie medzi prívodom a spiatockou, alebo je osový rozstup prípojov VT iný, ako 50 mm. Aj u uzatváracích ventilov je vhodné dávať vypúšťanie do spiatocky.

Krížový kus "X"

Špeciálny prípoj, ktorý sa vkladá ako medzikus medzi bypasy resp. pripájacie časti a rúrkový rozvod na vyrovnanie rozstupov rúrok alebo zlícovanie s vykurovacím telesom. Podrobnejšie informácie nájdete v technickom podklade „Křížový kus“.

Montáž na vykurovacie teleso

Bypasy sa montujú na vykurovacie teleso s použitím vsuviek 1 3002 01 (Rp 1/2) plocho tesnených alebo s použitím kužeľových prstencov 1 3001 01. Vďaka plocho tesnenému vyhotoveniu sa dajú vyrovnávať tolerancie rúrky. Pri použití modelov so vsuvkou 1 3002 12 sa vsuvky naskrutkujú do telesa rukou a dotiahnu vhodným náradím o 1 1/2 až 1 3/4 otáčky (krútiaci moment 15 Nm). Tým je intenzívne formované namontované klinové tesnenie. Potom sa rukou naskrutkuje pripájacia sústava HERZ 3000 a dotiahne kľúčom (SW30) ca. o 1/2 otáčky (krútiaci moment 20 Nm). Pri použití vsuviek s kužeľovým prstencom (1 3002 31) sa tieto taktiež naskrutkujú rukou a dotiahnu o ca 3/8 otáčky (krútiaci moment 15 Nm). Prievlečné matice treba kvôli ochrane gumových tesnení dotiahnuť len zľahka vidlicovým kľúčom SW30. Jednotlivé uzatváracie ventily sú vyhotovené ako kovovo tesniace a vybavené šesťhrannou presuvnou maticou SW 30 na pripojenie VT so závitom G 3/4. U ventilov s kužeľovým tesnením pre závit Rp 1/2 sa používajú vsuvky a ventily sa montujú jednoducho za použitia kľúča 1 6680 00. U predmontovaných bypasov a ventilov je potrebné chrániť resp. zakryť nahor otočené tesniace plochy a matice až do namontovania vykurovacích telies. Predbežná norma DIN V3838 „Eurokonus“, pripájací závit G 3/4 A s vnútorným kužeľom V súčasnosti je platná predbežná norma DIN V3838, ktorá sa ešte do výjdenia konečne platnej normy môže meniť. Termín, dokedy musia všetky výrobky na trhu zodpovedať tejto norme je tiež zatiaľ v nedohľadne. Z bezpečnostných dôvodov treba zabrániť premiešaniu produktov rôznych výrobcov u pripájaní armatúr a prechodiek, ak môžu vzniknúť pochybnosti o ich kombinovateľnosti. HERZ ponúka rozsiahly program produktov na pripojenie rúrky a zaručuje, že dnes aktuálne ako aj novo vyvinuté HERZ prechodky sa hodia presne k ventilom HERZ, vďaka čomu nie je potrebná kombinácia s cudzími produktami iných výrobcov. Keďže HERZ nemôže prebrať záruku za cudzie produkty, nevzťahuje sa na kombinácie s cudzími produktami záruka.

Vyrovňovací adaptér

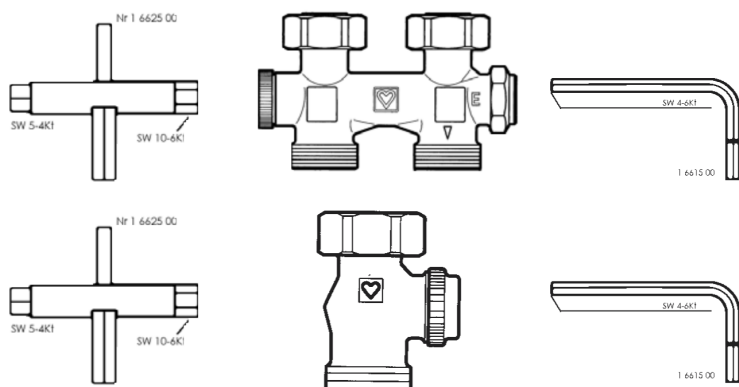
Vyrovňovací adaptér HERZ-3/4 na vyrovnanie rozdielnych prípojok, sada 2 kusov. Na pripájanie bypasov resp. pripájacích dielov s rozstupom osí rúrok 50 mm na rúrky s rozstupom 35 mm alebo 40 mm.

Montáž prechodiek na rúrku

Pri montáži prechodiek nepoužívať nastaviteľné kliešte („blicky“) alebo podobné náradie, ktoré môže spôsobiť oškodenie alebo deformácie prievlečnej matice. Oceľové alebo medené rúrky musia byť čisto okalibrované a odhrotované. Odporúčame použitie oporných objímok. Závit na matici možno pri montáži potrieť silikónovým olejom. Minerálne oleje poškodzujú tesniace O-krúžky. Dodržiavajte návod na montáž pribalený k prechodkám.

Vypúšťanie vykurovacieho telesa

Sňať kovovú krytku. uzatvoriť v smere hodinových ručičiek až na doraz, viď obrázok.



Naskrutkovať adaptér hadicovej prípojky 1 0256 01 s hadicovou prípojkou 1 6206 01 na stranu označenú na bypase písmenom „E“ resp. na vypúšťací otvor ventilu a pripojiť hadicu alebo pod vypúšťací otvor umiestniť záchytnú nádobu. Viacúčelovým kľúčom SW 10/6-hran [1 6625 00] otvoriť vypúšťanie. Pozor: Pred opätovným napustením vykurovacieho telesa vypúšťanie znovu uzavrieť!

Demontáž vykurovacieho telesa

Po vypustení uzavrieť zvršok na strane „E“ resp. ventilový zvršok u uzatváracích ventilov a povoliť prevlečnú maticu. Teleso môže byť zdemontované, vykurovacia sústava zostáva v prevádzke.

Volba vykurovacieho telesa

Bypasy sú určené pre všetky kompaktné vykurovacie telesá s osovým rozstupom rúrok 50 +/- 1,5mm s pripájacím závitom G 3/4 alebo Rp 1/2. Jednotlivými uzatváracími ventilmi môžeme okrem hore uvedených telies pripojiť aj všetky kompaktné vykurovacie telesá s osovou vzdialenosťou rúrok 45 mm k dvojrúrkovým sústavám.

Bypasy - nastavenie pomeru zatekania do vykurovacieho telesa

Nastavenie pomeru zatekania do vykurovacieho telesa resp. prestavenie bypasu na použitie v dvojrúrkovej sústave zrealizujeme nasledovne: Na strane neoznačenej písmenom „E“ (malá krytka) snímeme kovovú krytku a imbusovým kľúčom SW 4 [1 6615 00] otočíme nastavovacie vreteno v smere hodinových ručičiek na doraz = dvojrúrková sústava, z tejto polohy otáčaním proti smeru hodinových ručičiek nastavujeme pomer zatekania do telesa podľa dolného diagramu (nastavenie z výroby = 5 otočení).

