



Armatury pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

Připojovací šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

Připojovací sroubení s vypouštěním je určeno pro připojení deskových otopných těles s integrovanou ventilovou vložkou se spodním připojením s R1/2 vnitřním nebo G3/4 vnějším závitem. Přímé i rohové provedení je k dispozici pro dvoutrubkové i jednotrubkové soustavy.

Klíčové vlastnosti

- > Úplné vypuštění otopného tělesa
- > Uzavření přívodního i zpětného potrubí jedním pracovním úkonem
- > Pro otopná tělesa s pravým i levým připojením
- > Krytka z řady pro přímé i rohové provedení

Popis Konstrukce

Připojovací sroubení slouží k připojení otopného tělesa se spodním připojením k otopné soustavě, k jeho uzavírání, vypouštění a napouštění. Sroubení je vybaveno vřetenem pro současné uzavření přívodního i zpětného potrubí a do vřetene integrovaným vypouštěním ventilem. Všechny funkce lze ovládat univerzálním klíčem. Sroubení se vyrábí v rohovém a přímém provedení pro jednotrubkové i dvoutrubkové otopné soustavy s připojením k otopnému tělesu vnitřním

závitem R1/2 nebo vnějším závitem G3/4. Rozteč připojení je 50 mm. Speciální převlečné matice a pružné plošné těsnění umožňují vyrovnat nepřesnosti až 1,0 mm a docílit tak montáže bez pnutí. Vřeteno a kuželka jsou utěsněny pomocí O-kroužků z EPDM - pryže. Těleso sroubení je z poniklovaného korozivzdorného bronzu, provedení pro jednotrubkové soustavy má speciální geometrii s definovaným poměrem zatékání.

Připojovací závit ventilu G3/4 odpovídá svěrným připojením pro měděné, plastové, přesné ocelové nebo vícevrstvé trubky. Použití je nutno výhradně příslušně označená svěrná šroubení (označená např. 15 THE).

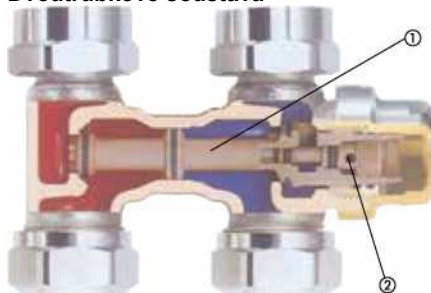
V kombinaci s krytkou sroubení vytváří pohledově velmi zdařilé připojení otopného tělesa.

Max. provozní teplota 120°C, s krytkou 90°C.

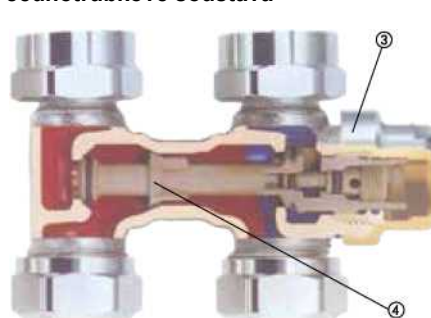
Max. provozní tlak 10 bar.



Dvoutrubkové soustava



Jednotrubkové soustava



1. Vřeteno
2. Vypouštěcí ventil
3. Krytka
4. Nastavení součinitele zatékání

Použití

Připojovací šroubení je určeno k připojení otopných těles s integrovanou ventilovou vložkou se spodním připojením s připojovacím vnitřním závitem Rp1/2 nebo vnějším závitem G3/4. Připojovací samotěsnící vsuvky umožňují jednoduchou montáž k otopnému tělesu.

Rohové a přímé provedení pro jednotrubkové i dvoutrubkové soustavy nabízí mnohostranné použití. Přímé provedení je například vhodné k připojení otopných těles VK na potrubní síť vedenou v podlaze, rohové provedení pak k připojení k potrubí ve zdi.

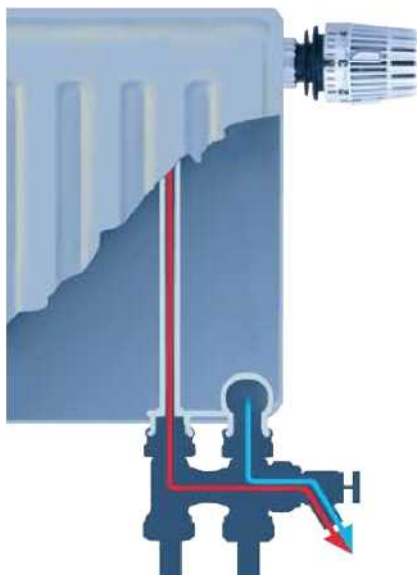
Požadujete-li volný prostor nad podlahou, použijte rohové provedení. Připojovací šroubení umožňuje uzavírat i vypouštět přes přívodní i zpětné potrubí. Proto nezůstane v otopném tělese žádná voda, a to ani v integrované ventilové vložce (viz. obr.) Lze tak snadněji odpojit otopné těleso od otopné soustavy i za provozu.

Současné uzavírání přívodního i zpětného potrubí umožňuje použití rohového provedení připojovacího sroubení pro otopná tělesa s pravým i levým připojením. Připojovací šroubení

pro jednotrubkové soustavy je vhodné pro použití v klasických jednotrubkových soustavách se součinitelem zatékání do jednotlivých otopných těles 50 % nebo 35 %.

Příklad použití

Úplné vypouštění otopného tělesa současně přes přívodní a zpětné potrubí.

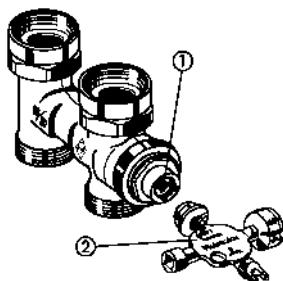


Doporučení

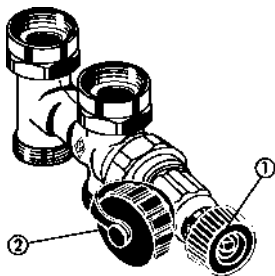
Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a k tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplotnosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401 a VDI 2035.

Minerální oleje, obsažené v teplotnosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže. Proto nesmí být v teplotnosné látce v žádném případě obsaženy. Při použití antikoročních přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikoročních přípravků.

Obsluha



1. Vřeteno
2. Univerzální klíč



1. Ruční kolečko
2. Připojovací hrdlo

Uzavírání

Uzavírací kuželky připojovacího šroubení jsou těsněny měkkými O-kroužky. Proto není potřeba při obsluze šroubení vynakládat velké síly ani používat speciálního nářadí.

K obsluze připojovacího šroubení slouží univerzální klíč, nasazený příslušnou stranou na vřeteno šroubení. Otáčením doprava se současně uzavírá přívodní i zpětné potrubí. U šroubení pro jednotrubkové soustavy je průtok v okruhu zachován i při uzavření šroubení.

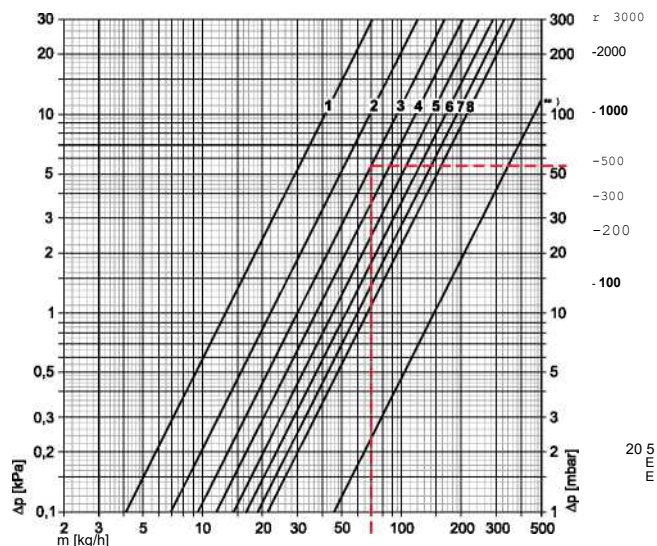
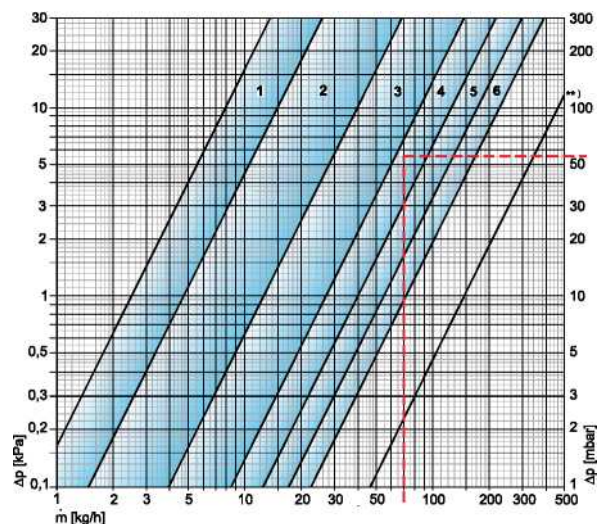
Nastavení součinitele zatékání

Připojovací šroubení pro jednotrubkové soustavy je z výroby plně otevřeno. Součinitel zatékání je tak nastaven na 50 %. Změnu nastavení součinitele zatékání na 35 % provedete úplným uzavřením připojovacího šroubení a následným otočením vřetena o 3,5 otáčky.

Vypouštění

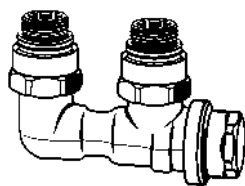
Uzavřete připojovací šroubení univerzálním klíčem a našroubujte vypouštěcí adaptér s vytaženým ručním kolečkem. Nastavte hrdlo pro připojení vypouštěcí hadice do požadované polohy a sejměte ochrannou krytku. Připojte vypouštěcí hadici a připravte nádobu na vypouštěnou teplotnosnou látku. Zasuňte ruční kolečko a otočte jím doleva. Vypouštění ukončíte otáčením ručního kolečka doprava dokud neucítíte mírný odpor a jeho následným vytažením až „na doraz“ ven. Odpojte vypouštěcí hadici a odšroubujte vypouštěcí adaptér.

Ventilová vložka s 8 stupni nastavení



[mm WS] = [mm v.sl.]

Provedení



Rohové

Připojovací závit otopného tělesa VK
Dvoutrubková soustava

Kvs)

Kv-hodnota¹⁾

Objednací č.

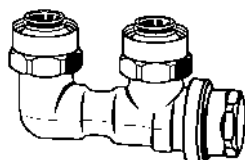
Rp1/2 vnitřní závit

1,48

Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)

Rp1/2 vnitřní závit

1,27



Rohové

Připojovací závit otopného tělesa VK
Dvoutrubková soustava

Kvs *)

Kv-hodnota¹⁾

Objednací č.

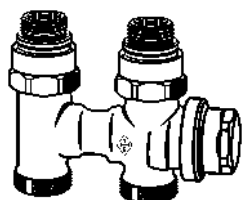
G3/4 vnější závit

1,48

Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)

G3/4 vnější závit

1,27



Přímé

Připojovací závit otopného tělesa VK
Dvoutrubková soustava

Kvs *)

Kv-hodnota¹⁾

Objednací č.

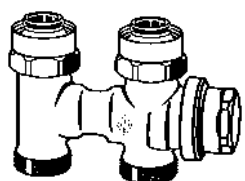
Rp1/2 vnitřní závit

1,48

Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)

Rp1/2 vnitřní závit

1,27



Přímé

Připojovací závit otopného tělesa VK
Dvoutrubková soustava

Kvs *)

Kv-hodnota¹⁾

Objednací č.

G3/4 vnější závit

1,48

Jednotrubková soustava (značeno na tělese ventilu v poměru 50/50)

G3/4 vnější závit

1,27