

## Návod na inštaláciu a obsluhu



## Vstavaný rebrový trubkový výmenník tepla

**RWT 1 - 110D**

**RWT 2 - 230D**

Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o.

Dražice 69

29471 Benátky nad Jizerou

Tel.: 326 370 990, fax: 326 370 980

[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)

[dzd@dzd.cz](mailto:dzd@dzd.cz)

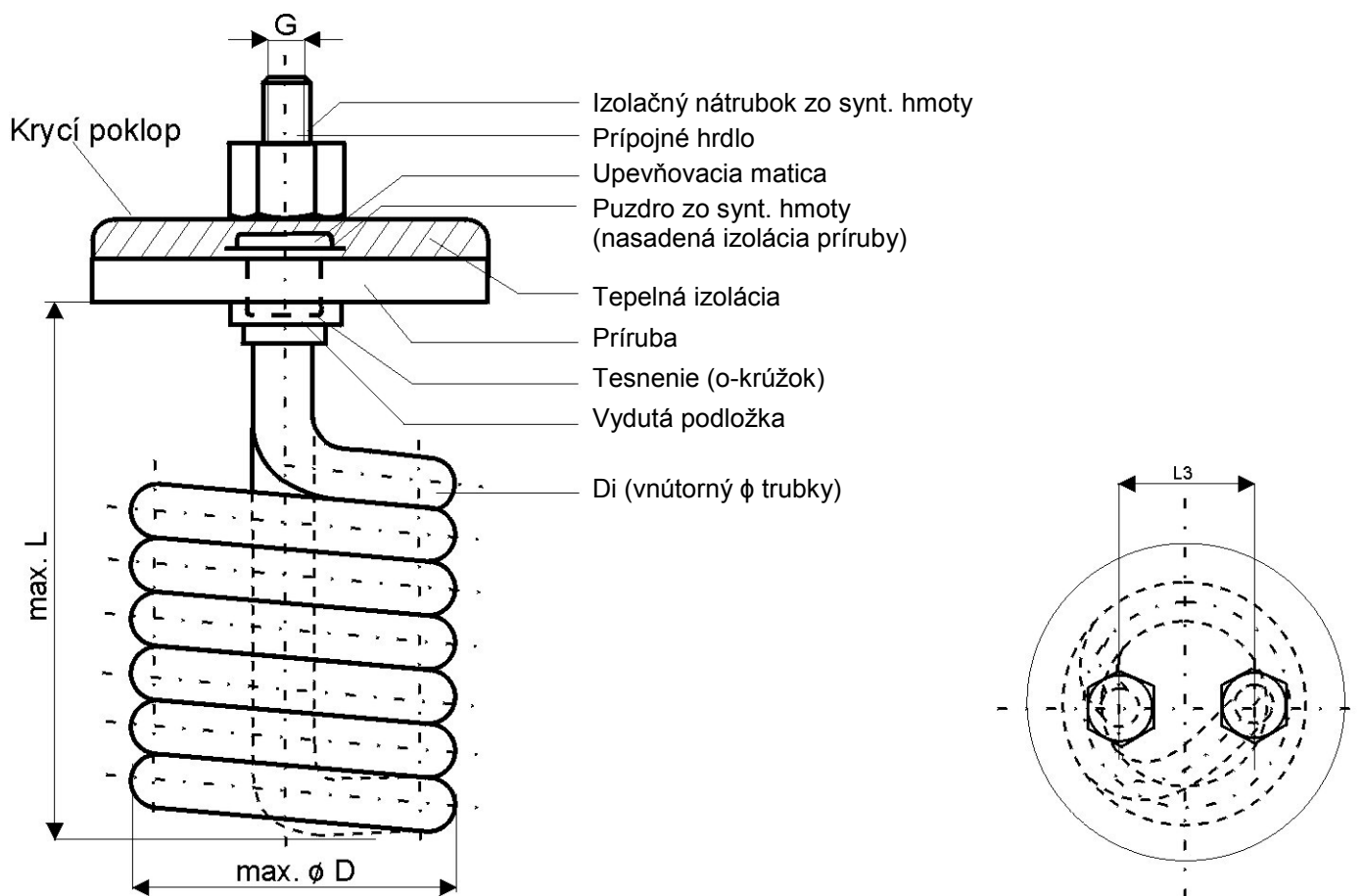
## Vstavaný rebrový trubkový výmenník tepla

### 1. Použitie

Výmenník RWT 1-110D možno použiť na zabudovanie do ohrievačov OKC 300-500 NTR(NTRR)/1 MPa, OKCE 400-500 S/1 MPa a s redukčnou prírubou 225/150 i do OKC 750-1000 NTR(NTRR)/1 MPa. Výmenník RWT 2-230D možno použiť na zabudovanie do ohrievačov OKC 300 NTR(NTRR), akumuláčnych nádrží NAD/NADO a s redukčnou prírubou 225/210 aj do OKC 750-1000 NTR(NTRR)/1 MPa a OKCE 750-1000 S/1MPa. Výmenník sa montuje na prírubový otvor ohrievača.

### 2. Popis výmenníka

Výmenník tepla voda-voda typu RWT s rebrovanou trubkou je vyrobený z bezšvíkovej, do tvaru špirály navinutej trubky SF-CU a je opatrený kompletnými závitovými prípojkami. Pri výrobe je namontovaný na smaltovanú prírubovú dosku, elektricky izolovaný, s izolovanými prípojnými hrdlami a je opatrený ochranným elektrickým odporom. Kvôli zníženiu tepelných strát je na prírubovú dosku a na prípojky namontované tepelne izolované plechové veko s čiernym matným lakovaním.



Typ	Výhrevná plocha (m <sup>2</sup> )	Rozmer príruby* (mm/počet <sup>2</sup> )	D (mm)	L (mm)	Prípojenie	L3 (mm)	Objem (l)
RWT 1-110D	1,1	150 / 8	110	370	G 3/4"	60	0,8
RWT 2-230D	2,3	210 / 12	165	450	G 3/4"	100	2,5

\* Priemer rozstupovej kružnice otvorov na skrutky / počet skrutiek

### **3. Pokyny pre inštaláciu**

- Výmenník musí byť v prevádzke zo všetkých strán dostatočne obklopený vodou, ktorá musí okolo voľne prúdiť.
- Montážna poloha je spravidla vodorovná.
- Nepoužívajte výmenník do nerezovej nádoby.
- Maximálny vnútorný tlak = 1 MPa
- Maximálny vonkajší tlak = 1 MPa
- Maximálna prevádzková teplota = 95°C
- V prípade používania tvrdej vody a pri prevádzke zásobníka nad 60°C treba zariadenie pravidelne čistiť, v opačnom prípade sa prenášaný výkon vďaka usadeninám výrazne zníži.
- Výmenník sa nesmie vodivo dotýkať nádoby ohrievača.

### **4. Montáž výmenníka**

Výmenník s nasadeným tesnením osadíte na otvor príruby a zakrúťte skrutky M12, s ktorými bola priskrutkovaná záslepka. Skrutky riadne dotiahnite. Skontrolujte, či nedošlo k dotyku vodivých (kovových) častí výmenníka a nádoby.

**6735502**

11-2011