

Rúrkový výmenník typu Shell & Tube podľa TEMA



Rúrkové výmenníky Shell & Tube sú navrhnuté podľa špecifikácií TEMA (Asociácia výrobcov rúrkových výmenníkov).

TEMA udáva štandardy a pravidlá pre rúrkové výmenníky Shell & Tube, ťahúňov v spracovateľskom priemysle (Ropa a plyn, chemický a petrochemický priemysel a pod.).

Výmenníky sú vyrábané modernými postupmi, vrúbkované rúrky vyrábané v rôznych profiloch zvyšujú efektívnosť prenosu tepla a znižujú riziko zanášania.

Výmenníky od výrobcu XLG vyhovujú štandardom ASME VIII div. 1 a môžu byť vyrobené z materiálov, vyhovujúcim aj štandardom ASTM a ASME-U

Materiály

Austenitická antikorová oceľ ČSN/STN 17 249 (AISI-304L), ČSN/STN 17 349 (AISI-316L), ČSN/STN 17 248 (AISI-321), žiaruvzdorné antikorové materiály ČSN/STN 17 255 (AISI-310), DIN 1.4539 (AISI-904L

Duplexné austeniticko-feritické ocele – DIN 1.4462

Zliatiny ocele a niklu 254SMO, Sanicro

Titánové zliatiny

Uhlíková oceľ

Námorná mosadz Cu/Ni 90/10

Incoloy, Inconel, Monel, Hastelloy



Bezpečný a spoľahlivý dizajn

Výmenníky navrhnuté podľa štandardov TEMA, ASME VIII Div.1 a PED EN13445 časť 3 zaručujú odolnosť a výkon



Efektívna tepelná výmena

Vrúbkovanie rúrok zlepšuje prevod tepla čo zaručuje efektívnu tepelnú výmenu a turbulentný prietok vytvára samočistiaci efekt, ktorý znižuje riziko zanášania.

3 hlavné výmenníky podľa TEMA – typ B, C a R

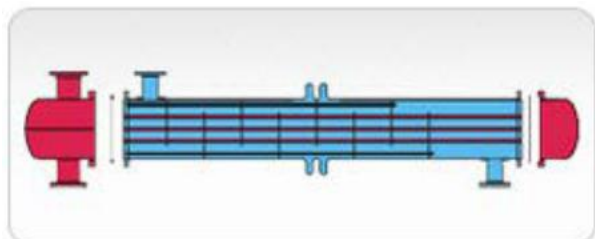
TEMA B – určený prevažne pre chemické procesy

TEMA C – najviac využívaný, určený pre mierne komerčné a procesné aplikácie

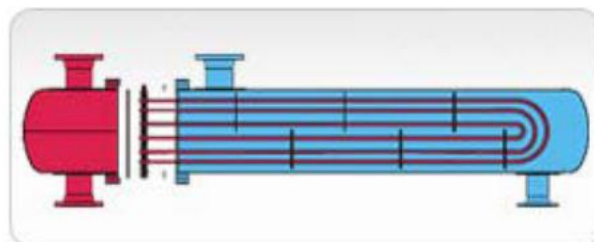
TEMA R – najvyššia konštrukčná úroveň

Rozhodnutie výberu vhodného typu je na osobe zodpovednej za danú časť projektovej aplikácie, kde sa výmenník použije, nie na výrobcovi. Výrobca zohľadňuje pri výrobe zadané špecifikácie, tepelné a mechanické, a následne zvolí typ.

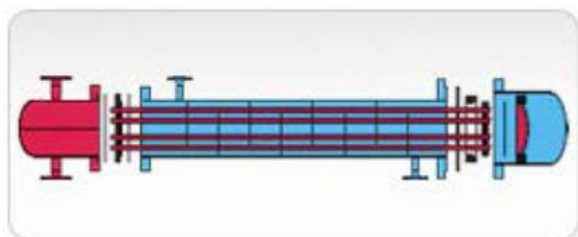
Najpoužívanejšie typy:



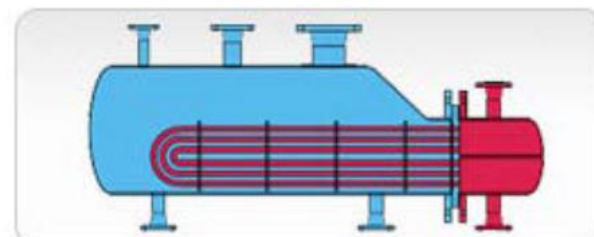
s fixovanými rúrkovými plechmi



s plávajúcou hlavou



U rúrky



Kanvicový parný kotol

Poznámka:

Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť hore uvedené technické dáta podľa podmienok zadaného projektu.

Dodávateľ:

Boyser s.r.o., Budovateľská 38, 080 01 Prešov, Slovenská republika,
Tel.: +421 902 974 213, +421 948 210 705, E-mail: info@boyser.sk, www.boyser.sk,
IČO: 44628846, DIČ: 2022757132, IČDPH: SK2022757132, Banka: UniCredit Bank Slovakia a.s.,
Číslo účtu: 1053245006/1111, SWIFT: UNCRSKBX, IBAN: SK1211110000001053245006,
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, vložka číslo 21206/P

BOYSER