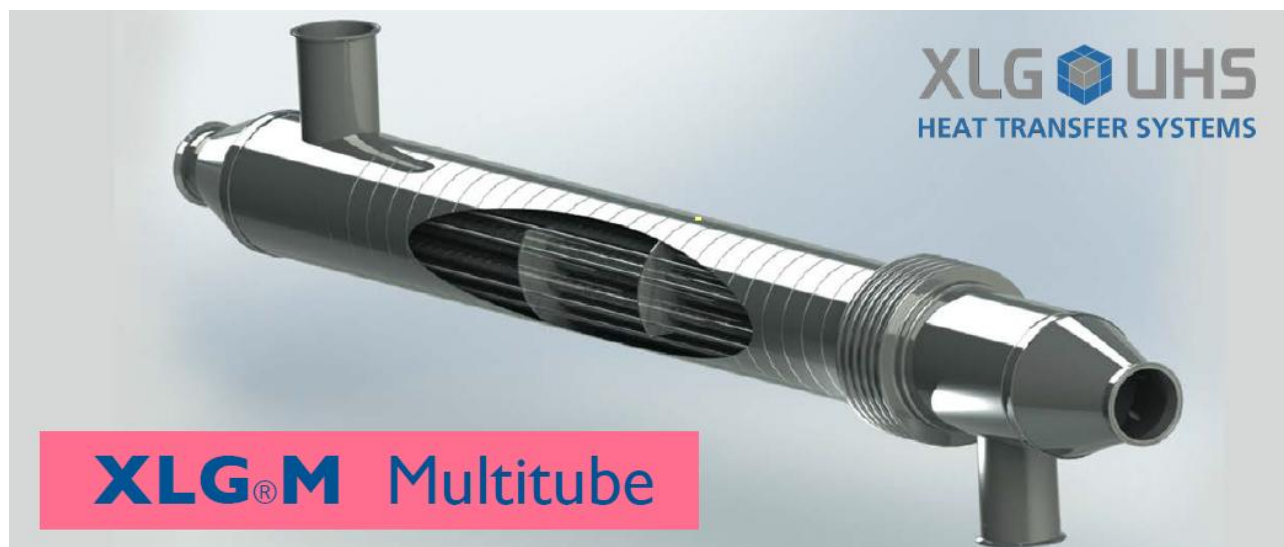


Multi-rúrkový výmenník rady M pre sanitárne aplikácie



Multi-rúrkový výmenník typovej rady M pre sanitárne aplikácie je vhodný pre produkty s nízkou až strednou viskozitou. Produkt môže byť čistý, obsahovať malé vlákna, častice alebo kaly. Výmenník je zhotovený zo zväzkov rúrok vo vnútri plášťa. Produkt prúdi vo vnútri rúrkových zväzkov a pracovné médium prúdi zvonku okolo rúrkových zväzkov. Výmenník je celý spájaný zvarmi, nemá tesnenia a obsahuje kompenzátor na absorbovanie tepelnej expanzie. Výmenník je navrhnutý tak aby bola možnosť samo vyprázdnenia média.

Prevádzkové podmienky

Teplota: min. - 40°C / max. + 180 °C

Tlak: min. plný podtlak / max. 10 bar

Pre vyššie teploty a tlaky sa musia prekontrolovať jednotlivé hrúbky komponentov a typy spojov.

Materiály

Rúrky – antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17349 (AISI-316L)

Plášť (vrátane spojov) – antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17240 (AISI-304), ČSN/STN 17346 (AISI-316) alebo uhlíková oceľ

Iné materiály sú k dispozícii na vyžiadanie (Duplexná antikorová oceľ ČSN/STN 17248 (AISI-321), zliatiny ocele a niklu, zliatiny titánu...)

Pripojenia

DIN/ISO and ASME BPE svorky – mliekarenský závit

DIN11851, SMS a iné šrúbenia, I-line a S-line pripojenia, iné pripojenia na vyžiadanie



Šťavy a nápoje

Multi-rúrkové výmenníky sú ideálnou voľbou pre procesy zahŕňajúce šťavy a nápoje z ovocia a zeleniny. Zaručujú pomalé a efektívne tepelné ošetrenie média.



Zdravšie prírodné produkty

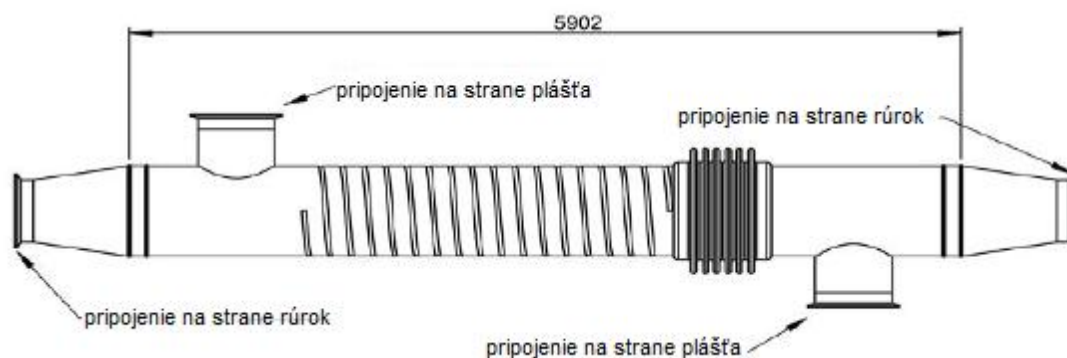
Vrúbkovanie rúrok zlepšuje prevod tepla čo zároveň umožňuje rýchlejšiu a efektívnejšiu tepelnú výmenu. Tým si prírodné produkty zachovávajú väčšinu ich vlastností, keďže sú menší čas vystavené teplu.



Sanitárny / Hygienický dizajn

Výmenníky rady H sú navrhnuté podľa najprísnejších svetových špecifikácií vydanými Európskou úniou a organizáciou 3-A z U.S.A.

Technický popis zariadenia



| Model | Pripojenia | | Plocha tepelnej výmeny | | Objem | |
|-------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| | Na strane plášťa | Na strane rúrok | 16 mm | 25 mm | Na strane plášťa | Na strane rúrok |
| | DIN-ISO/ASME BPE | | m ² /ft ² | m ² /ft ² | lt/Ga | lt/Ga |
| M-51 | DN25/1" | DN20/1" | 1.2/13.0 | -/- | 5.9/1.6 | 3.7/1.0 |
| M-64 | DN40/2" | DN25/1" | 2.1/22.7 | -/- | 8.8/2.3 | 6.5/1.7 |
| M-76 | DN50/2 1/2" | DN40/2" | 2.1/22.7 | 1.9/20.3 | 16.8/4.4 | 6.5/1.7 |
| M-89 | DN65/3" | DN50/2 1/2" | 3.9/42.2 | 1.9/20.3 | 18.3/4.8 | 12.0/3.2 |
| M-104 | DN80/3" | DN65/3" | 5.7/61.7 | 3.3/35.5 | 24.2/6.4 | 17.5/4.6 |
| M-114 | DN80/3" | DN65/3" | 6.3/68.2 | 3.3/35.5 | 32.0/8.5 | 19.4/5.1 |
| M-129 | DN100/4 1/2" | DN80/3" | 9.3/100.6 | 5.7/60.9 | 36.2/9.6 | 28.6/7.6 |
| M-140 | DN100/4" | DN80/3" | 11.5/123.4 | 6.1/65.9 | 40.9/10.8 | 35.1/9.3 |
| M-154 | DN125/4" | DN100/4" | 12.7/136.3 | 9.0/86.4 | 55.4/14.6 | 38.8/10.2 |
| M-168 | DN125/4" | DN100/4" | 16.6/178.5 | 9.9/106.5 | 60.9/16.1 | 50.8/13.4 |
| M-204 | DN150/6" | DN125/4" | 25.6/275.9 | 14.6/157.2 | 86.0/22.7 | 78.5/20.7 |
| M-219 | DN150/6" | DN125/4" | 29.0/311.6 | 17.9/192.7 | 102.0/27.0 | 88.7/23.4 |
| M-254 | DN150/6" | DN125/4" | 38.9/418.8 | 25.9/279.0 | 138.9/36.7 | 119.1/31.5 |

Poznámky:

- Rozmery v nákrese sú uvedené v mm
- Každý model obsahuje 18 mm alebo 25 mm vnútorné rúrky, podľa toho sa mení aj plocha výmeny tepla
- Objemy sú uvedené pre jednoty s 18 mm rúrkami
- Štandardné dĺžky výmenníkov môžu byť nasledovné – 6m/20', 3m/10', iné rozmery na vyžiadanie
- 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