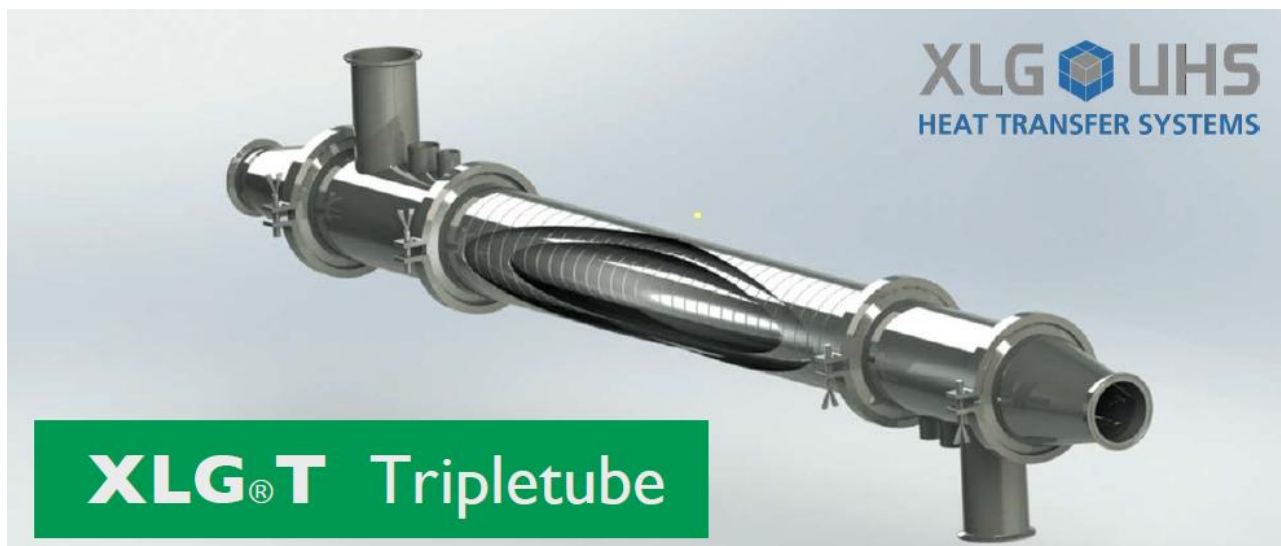


Trojručový výmenník rady T pre sanitárne viskózne produkty



Výmenník rady T je určený pre viskózne produkty v sanitárnych procesoch, je vhodný pre produkty s obsahom malých pevných častíc

Výmenník je zhotovený z 3 alebo 4 koncentrických vrúbkovaných rúrok (v druhom prípade je najvnútornejšia rúrka prázdna). Produkt prúdi medzi 2 servisnými rúrkami takže je ohrievaný / ochladzovaný z vnútra aj z vonku. Jeden produktový kanál zaručuje bezpečnosť aj pri použití kyselín a viskózných kvapalín. Výmenník je vhodný pre sterilné aplikácie. Produkt je možné jednoducho skontrolovať.

Prevádzkové podmienky

Teplota: min. - 40°C / max. + 180 °C

Tlak: min. plný podtlak / max. 25 bar

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

Materiály

Rúrky – antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17349

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

Iné materiály sú k dispozícii na vyžiadanie (Duplexná antikorová oceľ ČSN/STN 17248, zliatiny ocele a hliník, titánové zliatiny...)

Pripojenia

Štandardné Tri CLAMP DIN/ISO a ASME BPE svorky

Mliekarenský závit DIN11851, SMS a iné šrúbenia

I- line a S-line pripojenia

Iné na vyžiadanie.



Sanitárny / Hygienický dizajn

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

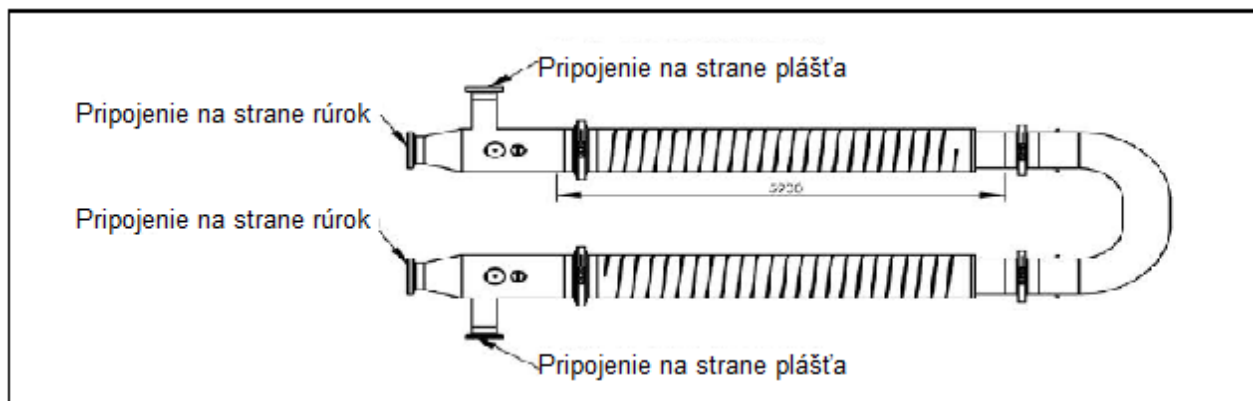
Modulárna a flexibilná konštrukcia

Všetky moduly majú zvyčajne rozmery 6m/20' a sú prepojené spojovacími hlavami, takže systém je možné jednoducho rozšíriť pridaním viacerých modulov.

Efektívny prevod tepla

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

Technický popis zariadenia



Model	Pripojenia		Plocha tepelnej výmeny m2/ft2	Objem	
	Na strane plášťa	Na strane rúrok		Na strane plášťa	Na strane rúrok
	DIN-ISO/ASME BPE		lt/Ga	lt/Ga	
T3-3/2/1.5	DN25/1"	DN25/1"	1.7/18.0	18.9/5.0	3.9/1.0
T3-3/2/1	DN25/1"	DN25/1"	1.4/15.5	15.4/4.1	7.7/2.0
T3-4/3/2.5	DN40/2"	DN40/2"	2.6/28.3	38.2/10.1	6.2/1.6
T3-4/3/2	DN40/2"	DN40/2"	2.4/25.8	31.5/8.3	13.5/3.6
T3-4/3/1.5	DN50/2 1/2"	DN50/2 1/2"	2.2/23.2	26.5/7.0	18.4/4.9
T4-5/4/3.5/2.5	DN65/3"	DN65/3"	3.6/39.1	39.6/10.5	10.8/2.9
T4-5/4/3/2	DN65/3"	DN65/3"	3.4/36.6	36.9/9.7	20.7/5.5
T4-5/4/2.5/1.5	DN80/3"	DN80/3"	3.2/34.0	34.2/9.0	29.1/7.7
T4-6/5/4.5/3.5	DN100/4"	DN100/4"	4.6/49.4	47.7/12.6	12.1/3.2
T4-6/5/4/3	DN100/4"	DN100/4"	4.4/47.3	44.4/11.7	22.7/6.0
T4-6/5/3.5/2.5	DN100/4"	DN100/4"	4.1/44.2	42.6/11.3	36.4/9.6

Poznámky:

- Rozmery v nákrese sú uvedené v mm
- Plocha výmeny tepla, objemy a váha sú uvedené pre jednotky s dĺžkou 6m/20'
- Štandardné dĺžky výmenníkov môžu byť nasledovné – 6m/20', 3m/10', a 2m/6,56' iné rozmery na vyžiadania
- Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť hore uvedené technické dáta podľa podmienok zadaného projektu.

Dodávateľ:

BOYSER

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: SK121110000001053245006,
 Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel:Sro, vložka číslo 21206/P