Пластинчастий теплообмінник „TSC 510“

Пластинчастий теплообмінник TSC 510

Енергозберігаючі та інноваційні низькотемпературні джерела теплопостачання. Енергія майбутнього.

Збереження екологічної рівноваги - особливо у часі дозвілля - для майбутніх поколінь є одним із вирішальних завдань для технічних фахівців BEHNCKE. Зокрема, у такій енергоємній галузі, як виробництво тепла, цей курс було встановлено вже на ранній стадії розробки продукції. Ефективність, енергозбереження та високі стандарти якості – такі цільові установки BEHNCKE – як тоді, так і зараз. Завдяки послідовній оптимізації процесів та деталей пластинчасті теплообмінники BEHNCKE сьогодні є одними з найефективніших продуктів у цьому сегменті.

Болтові пластинчасті теплообмінники BEHNCKE. Найбільш ефективний спосіб обігріву басейну з низькою температурою.

Пластинчасті теплообмінники BEHNCKE – це високопродуктивні компоненти, які завдяки своїй особливій конструкції мають дуже велику поверхню теплообміну. Це означає, що басейн може нагріватися з постійною і надзвичайно економічною швидкістю при первинній температурі всього 50°/30°.

Вони особливо підходять для підключення до низькотемпературних котлів, сонячних систем/абсорберів та теплових насосів. Завдяки різним варіантам підключення забезпечується практично необмежена сумісність із широким спектром джерел енергії. Наприклад, їх можна використовувати як інтелектуальне байпасне рішення в контурі фільтра.

Гнучкість використання, простота обслуговування завдяки технології різьбового з'єднання.

Більшість пластин випускається з різними типами та розмірами тиснення. Таким чином, можна реалізувати індивідуальні вимоги до швидкості потоку по відношенню до об'ємної витрати та продуктивності теплообміну.

Рельєфні пластини випускаються з AISI 304, AISI 316 та титану, а максимальний робочий тиск незалежно від матеріалу становить 10 бар. Гвинтове з'єднання окремих пластин забезпечує можливість простого обслуговування, що гарантує тривалий та постійний термін служби.

Пластинчастий гвинтовий теплообмінник - Технічні Характеристики

Модель	TSC 510	P 15 HH	TSC 510	P 27 HH	TSC 910	P 23 LL	TSC 910	P 31 LL
Потужність	35 kW	15 kW	70 kW	30 kW	104 kW	52 kW	140 kW	70 kW
Первинне увімк/вимк	50/30 °C	40/30 °C	50/30 °C	40/30 °C	50/30 °C	40/30 °C	50/30 °C	40/30 °C
Вторинне увімк/вимк	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C	15/35 °C
Первинна об'ємна витрата	1,52 $м^3$/год	1,30 $м^3$/год	3,00 $м^3$/год	2,60 $м^3$/год	4,57 $м^3$/год	4,50 $м^3$/год	6,10 $м^3$/год	6,10 $м^3$/год
Вторинна об'ємна витрата	1,51 $м^3$/год	0,65 $м^3$/год	3,00 $м^3$/год	1,30 $м^3$/год	4,53 $м^3$/год	2,24 $м^3$/год	6,04 $м^3$/год	3,02 $м^3$/год
Втрата тиску у первинній системі	0,10 бар	0,05 бар	0,10 бар	0,05 бар	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар
Втрата тиску у вторинній системі	0,10 бар	0,05 бар	0,10 бар	0,05 бар	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар	0,25 бар
Макс. робочий тиск	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар	6 бар
Підключення	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“	4 x 1 1/4“