



Exchange for good

— MADE IN ITALY —

Descrizione

Le piastre a doppia parete consistono in due piastre di scambio identiche accoppiate ed unite mediante saldatura al laser in prossimità dei fori di entrata ed uscita dei fluidi. Questo accoppiamento genera una sottile camera d'aria tra le due piastre che, nel caso di perforazioni di una piastra, evita lo scambio tra fluidi provocando una fuoriuscita laterale del fluido che è visivamente verificabile. Adatte a tutti i processi di scambio termico dove è necessario evitare la contaminazione dei fluidi, le piastre a doppia parete sono la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni HVAC dove le normative locali espressamente la raccomandano o dove è richiesto un alto livello di sicurezza.

Benefici

Minimizza il rischio di contaminazione.
Permette una diagnosi visiva dell'avvenuto trafileamento da una piastra.
Offre tutti i vantaggi della tecnologia degli Scambiatori Ispezionabili: massimo scambio termico, design compatto e manutenzione semplice.

Dati Tecnici

Materiale delle piastre: AISI 316L
Configurazione standard: PED 2014/68/EU up to risk cat. IV
Pressione di progetto/di test (g): up to 16 / 26 bar

Description

Double-wall plates consist of two identical heat transfer plates embossed together and then joined by laser welding around the inlet and outlet portholes. Such kind of coupling generates a thin air gap between the two plates that, in case of welding or plate's failure, prevents fluids intermixing and brings to an external leakage visually detectable. Suitable for all the heat transfer processes where cross-contamination is to avoid, the double-wall plates are the right solution for all those HVAC applications where a higher level of safety is recommendable and/or required by local rules.

Benefits

Minimize the risk of fluids intermixing.
Allow visual detection from the outside of any internal leak.
Offer all the advantages of Gasketed Plate Heat Exchanger technology: maximum heat transfer, compact design and easy maintenance.

Technical data

Material of plates: AISI 316L
Design standard: PED 2014/68/EU up to risk cat. IV
Pressure design / test (g): up to 16 / 26 bar

