|  |
| --- |
| Scambiatori saldobrasati  Specifiche per consulenti |

Famiglia prodotto Scambiatori saldobrasati, BHE

Linea di prodotto: Crazed heat exchanger, BHEto XXX-----------------------------------------------B16, 18, 20, 30, 60, 110, 112, 200, 300, 400

Commenti: Versione standard dei prodotti

Specifiche generali:

* Produttore dello scambiatore è Alfa Laval.
* La progettazione dello scambiatore di calore deve essere basata sulla tecnologia delle piastre
* Il fornitore dello scambiatore di calore deve controllare tutte le fasi della catena: Ricerca e sviluppo, progettazione, acquisto materiale, pressatura delle piastre, brasatura, collaudo, vendita, assistenza post-vendita, ecc
* Il fornitore deve includere tutti i manuali di manutenzione e installazione per lo scambiatore di calore
* Il fornitore deve essere in grado di fornire disegno 2D e 3D per lo scambiatore di calore.
* Tutte le piastre devono essere pressate in un singolo passaggio per assicurare uno spessore uniforme della piastra e non presentare punti deboli
* Tutte le piastre devono essere pressate con un disegno a spina di pesce o freccia per fornire la massima turbolenza, capacità di trasferimento di calore e punti di contatto nello scambiatore di calore.
* Gli scambiatori di calore con canali asimmetrici devono essere selezionati dove necessario per ragioni di predita di carico o ragioni di portata.
* Tutte le piastre del canale devono essere in materiale di acciaio inossidabile 316 pressato.
* Il rame puro (minimo 99,9%) deve essere usato come materiale per la brasatura
* Le piastre di acciaio inossidabile devono essere brasate insieme in tutti i punti di contatto creati tra le piastre adiacenti e attorno alla periferia delle piastre per garantire un'unità resistente alla pressione
* I certificate di pressioni disponibili sono: CE, KHK, KRA, CRN, UL, and ASME.
* Il fornitore deve testare il 100% degli scambiatori di calore prima della spedizione
* Tutti gli scambiatori di calore devono essere testati in conformità con il relativo certificato di pressione per il quale è stato prodotto.
* Tutti gli scambiatori di calore devono essere sottoposti a prova di pressione con aria
* Tutti gli scambiatori di calore devono essere sottoposti a prova di tenuta con elio
* Tutti gli scambiatori di calore devono essere prodotti in impianti di produzione certificati secondo ISO 9001
* Tutti gli scambiatori di calore devono essere prodotti in impianti di produzione certificati per l'ambiente secondo la norma ISO 14001.
* Tutti gli scambiatori di calore devono avere una dichiarazione ambientale del prodotto in conformità con la norma ISO 14021
* Il fornitore deve offrire isolamento caldo o freddo
* Tutti gli scambiatori devono avere una targa che mostri:
  + Produttore
  + Numero articolo
  + Tipologia
  + Numero di fabbricazione
  + Data di fabbricazione
  + Temperatura Max/min
  + Pressionie Max/min
  + Pressione Test
  + Volume
  + Gruppo del fluido
  + Numero di componenti
  + Codice del certificato di pressione
  + Inlet/outlet