Specifica tecnica

Progetto: OSPEDALE CONEGLIANO

Data: 12/02/2020

Persona di riferimento:
Telefono diretto:

Scambiatore di calore ispezionabile

Versione: 1.08.6.8

Pos.:	**Apparecchio F 206-113-1-NH**

Dati tecnici	primario		secondario	
Fluido	**Water**		**Water**	
Portata massica	[kg/s]	25.55	[kg/s]	38.34
Portata (volume)	[m³/h]	94.353	[m³/h]	141.000
Temp. ingresso	[°C]	80.00	[°C]	60.00
Temp. uscita	[°C]	65.00	[°C]	70.00
Operating pressure	[barg]	0.00	[barg]	0.00

Proprieta fisiche		In	Out	In	Out
Viscosità dinamica	[cP]	0.354	0.434	0.468	0.404
Densità	[kg/m³]	970.8	979.0	981.4	976.4
Calore specifico	[kJ/kgK]	4.178	4.173	4.173	4.174
Conducibilità termica	[W/mK]	0.653	0.647	0.645	0.649

Valori caratteristici scambiatore a piastre

Potenza scambiata	[kW]		1600.00		
Superficie di scambio effettivo	[m²]		26.64		
LMTD/CMTD	[K]		7.21 / 7.21		
Coeff.di scambio termico, richiesto/attual	[W/m²K]		8326 / 8339		
Sporcamento	[m²K/W]		0.0000002		
Sovradimensioamento	[%]		0.16		
Perdita di carico	[kPa]	22.161		[kPa]	47.764
Channel Velocity	[m/s]	0.34 / 0.69		[m/s]	0.50 / 1.03
Connection Velocity	[m/s]	3.09		[m/s]	4.61
Passaggi in serie		1			1
Numero totale canali			113		
Tipo di canali			24*HH + 32*HL		

Costruzione

Peso		[kg]		ca. 575/640	
Volume		[dm³]	33.208		33.208
Min./Max.Design Press./Test Press.		[barg]	0.0/16.0/20.8		0.0/16.0/20.8
Min./Max.Design Temperature		[°C]	0.0/110.0		0.0/110.0
Materiali		DIN			
	Piastre	1.4404 (0.50 mm)			
	Guarnizioni	NBR HT			
	Telaio	S 355 J2+N (Pressure Plates), Max. n° di piastre 150, Extensibility 33%			
	Verniciatura	C2, RAL 5002 Standard, <= 150°C,			
Connessioni	primario	F1 => F4 : Attacco flangiato rivestito in gomma, DN 100, NBR, per flange PN 16, DIN 2633			
	secondario	F3 => F2 : Attacco flangiato rivestito in gomma, DN 100, NBR, per flange PN 16, DIN 2633			
Design Code:		AD-2000			
Inspection Code:		PED 97/23/EC			

Annotazione

Foglio di costruzione

Progetto: OSPEDALE CONEGLIANO

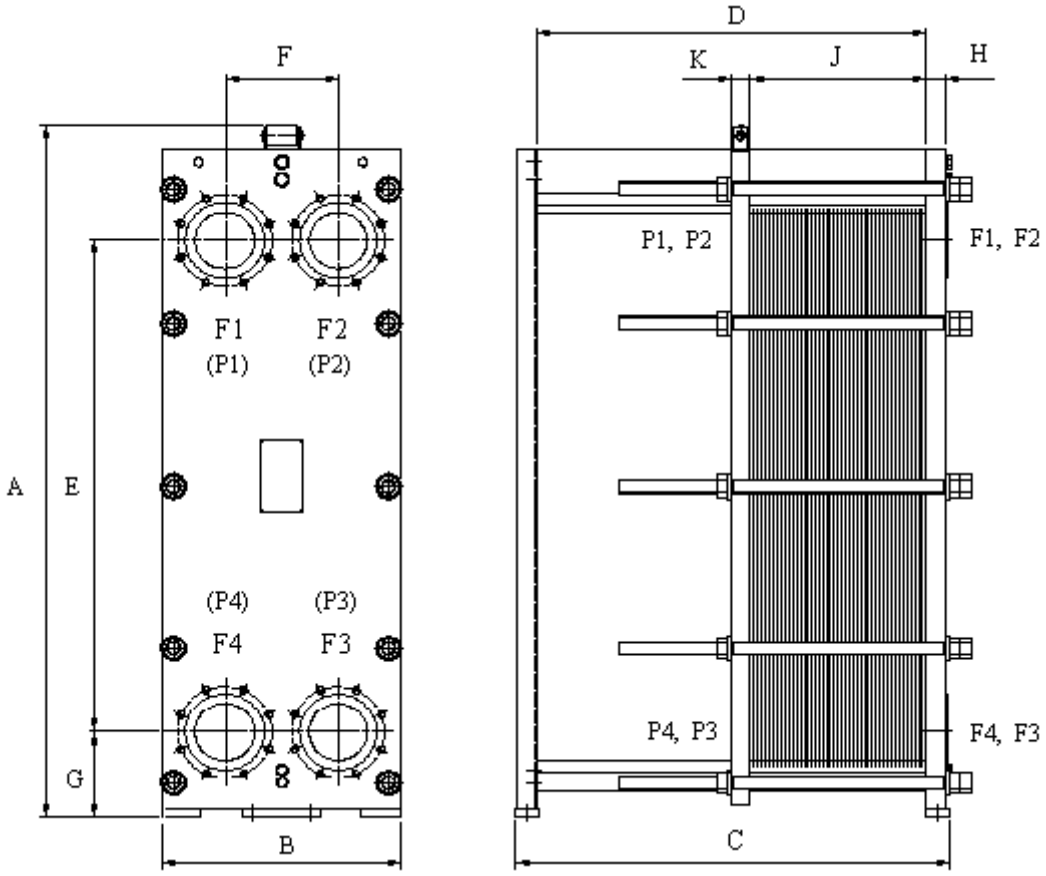
Persona di riferimento:
Data: 12/02/2020
Telefono diretto:

Scambiatore di calore ispezionabile

Versione: 1.08.6.8

Pos.:	**Apparecchio F 206-113-1-NH**

Scala disegno



Scheda dimensionale [mm, inch], Max. n° di piastre 150		**:mm**	**:inch**
A:	Altezza totale	:1157	:45.6
B:	Larghezza totale	:480	:18.9
C:	Lunghezza totale	:1116	:43.9
D:	Lunghezza guida	:995	:39.2
E:	Interasse tra connessioni, verticale	:719	:28.3
F:	Interasse tra connessioni, orizzontale	:225	:8.9
G:	Distanza tra asse della connessione e terra	:204	:8.0
H:	Spessore piastra fissa	:50	:2.0
K:	Spessore piastra mobile	:40	:1.6
J:	Lunghezza del pacco piastre	:350.3	:13.8

Connessioni

Lato caldo: F1 => F4 :
Attacco flangiato rivestito in gomma, DN 100, NBR, per flange PN 16, DIN 2633

Lato freddo: F3 => F2 :
Attacco flangiato rivestito in gomma, DN 100, NBR, per flange PN 16, DIN 2633

Soggetto a modifica