

GREENFIELD S.r.l.

Via Lecco 69/71 - 20041 AGRATE BRIANZA (MI) - ITALY
Stabilimento Via a Prato 4/A - 38068 ROVERETO (TN) - ITALY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
Ai sensi dell'Allegato VII della Direttiva Europea PED 97/23/CE
DECLARATION OF CONFORMITY
According to PED Pressure Equipment Directive 97/23/CE annex VII

dP de palma
thermo fluid

Descrizione dell'attrezzatura a pressione costruita:

Description of Pressure Equipment :

A.

Definizione / Definition : SCAMBIATORE DI CALORE AD "U"
HEAT EXCHANGER TYPE "U"

Numero di Fabbrica Manufacture Number	Numero progetto o disegno Project / drawing number	Famiglia Family	Modello Model
12503	BEU M1.. LT	BEU M1/2/3/4 LT	2U10804P124XOCY

B.

Camera - lato Chamber - side	Pressione max Ammissibile Max allowable Pressure	Temperatura min e max ammissibile Min and Max allowable temperature	Fluido Contenuto Working fluid	Volume Volume
1 Tubi Tube	12 bar	+5 / + 110 °C	Acqua Water	2 lt.
2 Mantello Shell	12 bar	+5 / + 110 °C	Acqua Water	9.4 lt.

C. Procedure di valutazione di conformità utilizzate :

Conformity Assessment procedures followed :

Art. 3 Par. 3

Art. 3 Par. 3

Per quanto sopra esposto si dichiara che l'apparecchio descritto ai punti A e B, verificato in accordo al punto C, soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza previsti nell'allegato I della Direttiva 97/23/CE e ad essa applicabili.

For what exposed, we declare that the pressure equipment explained on point A and B, verified according to point C, it's conformed to the most essential request of safety referring to Directive 97/23/CE annex I.

Si dichiara inoltre che l'apparecchio è stato sottoposto con esito favorevole a prova idraulica alla pressione di : LATO TUBI 18 bar - LATO MANTELLO 18 bar e che è stato marcato con il seguente numero di fabbrica :

In addition we declar that the equipment has been subjected with positive result to hydraulic test at following pressure : TUBE SIDE 18 bar - SHELL SIDE 18 bar and labelled with the following manufacture number :

NF 12503

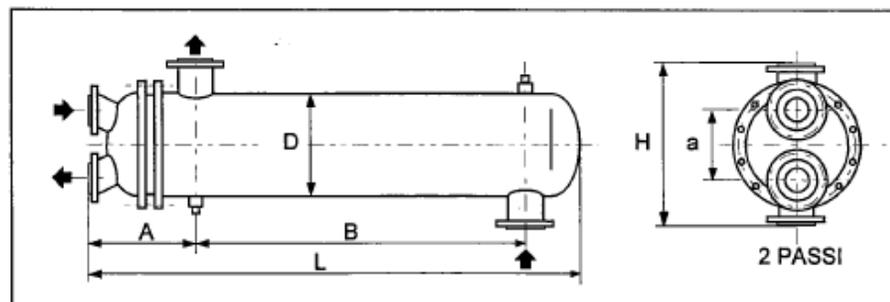
Riportato sulla targhetta di identificazione rivettata al portatarga.

Marked on the identification plate secured at support name plate.

Scambiatore di calore istantaneo con fascio tubiero ad "U"

- **Mod 2U 108 04 P12 4XO CY, equivalente allo scambiatore UPI 51 PL**
- **Tubi del fascio \varnothing 18 x 1 mm in AISI 304 ~~anniché in rame (vedi N.B.)~~**
- Altre parti dello scambiatore (testata, piastra tubiera, mantello e diaframmi) in acc. al c.
- Attacchi lato tubi: filettati \varnothing 1.1/2" g.f.
- Attacchi lato mantello: **filettati \varnothing 2" g.f. (vedi N.B.)**
- Condizioni di progetto meccanico:
 - > 12,0 bar g @ 110 °C per lato tubi
 - > 12,0 bar g @ 110 °C per lato mantello
 - > PED Art. 3 Par.3

Dimensioni come da disegno sottostante



MODELLO	DIMENSIONI in mm						CONNESSIONI	
	A	B	D	L	H	a	Lato Tubi	Lato Mantello
UPI 51 PL	343	695	133	1112	300	151	Flangiati DN40 FN10	Flangiati DN80 FN16
2U 108 04 P12 4XO C	165	680	133	990	270	58	Filettati \varnothing 1.1/2" g.f.	Filettati \varnothing 2" g.f.

Data / Date

Firma del Costruttore / Manufacturer signe

GREENFIELD S.r.l.