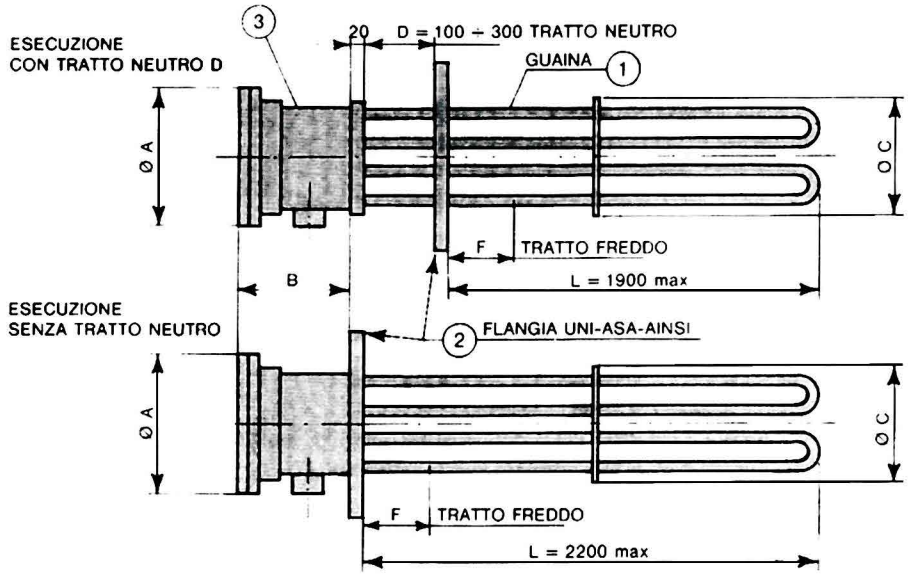
GRUPPI RISCALDATORI TRIFASE SU FLANGIA

CON CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE A PROVA DI ESPLOSIONE "d" PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE A NORMA EUROPEA CENELEC EN 50.018 EEX-d11B EEX-d11C

Guaina in acciaio Inox AISI 321

Temperatura max di esercizio con tratto neutro 400° C

Pressione di esercizio 16 BAR



I riscaldatori trifasi su flangia antideflagranti sono costruiti per operare in piena sicurezza in atmosfere potenzialmente esplosive. Progettati con margini di sicurezza elevati e con dimensionamento ad alta resistenza meccanica.

DATI TECNICI:

1) GUAINA ESTERNA TUBOLARE in acciaio inox AISI 321
2) FLANGIA in acciaio al carbonio FE 42 UNI 6783.
3) CALOTTA ANTIDEFLAGRANTE in acciaio al carbonio FE 42 UNI 6783.

Dimensioni calotta secondo tabella.

DIMENSIONI CALOTTA ANTIDEFLAGRANTE				
DN	A	B	C	L
80	180	160	80	*
100	200	160	100	
125	220	160	125	
150	250	180	150	
200	310	185	200	
250	360	205	250	
300	410	205	300	
350	460	205	350	
400	510	205	400	
450	560	205	450	

La lunghezza L degli elementi riscaldanti sarà determinata dall'impiego specifico e quindi condizionata da: Massima potenza specifica applicabile in W/cm2 dipendente dal tipo di fluido di riscaldare (vedi tabella a pag. 11 MASSIMA DENSITA in W/cm2). Dimensione del recipiente. Dimensione flangia. Diametro degli elementi. Numero degli elementi.

CLASSI DI TEMPERATURA

A = CLASSE DI TEMPERATURA COMPLESSO

B = CLASSE DI TEMPERATURA CUSTODIA

D mm Tratto neutro	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
300	T4	T6	T3	T5	T3	T5	T3	T4	T2	T4	T2	T4	T1	T3
250	T4	T6	T3	T5	T3	T4	T3	T4	T2	T4	T2	T3	T1	T3
200	T4	T5	T3	T4	T3	T4	T3	T4	T2	T4	T2	T3	T1	T3
150	T4	T5	T3	T4	T3	T4	T3	T3	T2	T3	T2	T3	T1	T3
100	T4	T5	T3	T4	T3	T4	T3	T3	T2	T3	T2	T3	T1	T3
0	T4	T4	T3	T3	T3	T3	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T1	T1
	100 °C		150 °C		200 °C		250 °C		300 °C		350 °C		400 °C	
	TEMPERATURA DI ESERCIZIO IMPIANTO IN °C													

TEMPERATURA SUPERFICIALE

CLASSE	°C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85