



LISTADO DE COMPENSADORES / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Nº	Ubicación	Plano	Dimensiones	Forma	Tipo constructivo	Tem. (°C)	Especificación técnica
1	Salida filtro de mangas	LP1704-SEI-PLA-1001	2.212 × 1.512 mm	Rectangular	Cerrado	230	Tipo SCR
2	Entrada intercambiador Gas-Gas	LP1704-SEI-PLA-1002	1.500 × 1.500 mm	Rectangular	Cerrado	230	Tipo SCR
3	Entrada intercambiador Gas-Vapor	LP1704-SEI-PLA-1003	4.008 × 1.508 mm	Rectangular	Cerrado	280	Tipo SCR
4	Entrada reactor SCR	LP1704-SEI-PLA-1004	4.000 × 1.200 mm	Rectangular	Cerrado	280	Tipo SCR
5	Entre bypass y ventilador VTI	LP1704-SEI-PLA-1005	Ø1.350 mm	Circular	Cerrado	230	Tipo SCR
6	Salida intercambiador Gas-Gas	LP1704-SEI-PLA-1006	3.790 × 2.800 mm	Rectangular	Cerrado	280	Tipo SCR
7	Entrada ventilador tiro inducido VTI	LP1704-SEI-PLA-1007	2.240 × 1.100 mm	Rectangular	Cerrado	230	Tipo SCR
8	Salida ventilador tiro inducido VTI	LP1704-SEI-PLA-1008	Ø1.600 mm	Circular	Cerrado	255	Tipo SCR
9	Colector común	LP1704-SEI-PLA-1009	Ø1.600 mm	Circular	Cerrado	255	Tipo SCR
10	Chimenea	LP1704-SEI-PLA-1010	3.550 × 2.150 mm	Rectangular	Cerrado	255	Tipo SCR
11	Entrada ventilador precalentamiento	LP1704-SEI-PLA-1011	840 × 600 mm	Rectangular	Cerrado	280	Tipo SCR
12	Salida ventilador precalentamiento	LP1704-SEI-PLA-1012	560 × 320 mm	Rectangular	Cerrado	280	Tipo SCR
13	Salida batería de sellado	LP1704-SEI-PLA-1013	Ø300 mm	Circular	Cerrado	280	Tipo SCR
14	Entrada / salida línea precalentamiento	LP1704-SEI-PLA-1014	Ø600 mm	Circular	Cerrado	280	Tipo SCR
15	Parte superior parrilla caldera	No disponible	Long. 4.508 mm · ancho 400 mm	Rectangular	Abierto para cierre en obra	300	Tipo P
16	Escoriador	B076-P-HD-005	int.:2.010x1.080 mm. ext.:2.170x1.240 mm. Ancho:170 mm.	Rectangular	Cerrado	400	Tipo E
17	Tolva bajo parrillas → canal húmedo	No disponible	Diám. int.:520 mm. Diám. ext.:670 mm. Ancho:180 mm.	Circular	Cerrado	300	Tipo T



18	Descarga tolva alimentador → canal húmedo	No disponible	Diám. int.:370 mm. Diám. ext.:520 mm. Ancho:180 mm.	Circular	Cerrado	300	Tipo T
19	Sello tubo protector cilindro alimentador (HFB)	No disponible	Diám. int.:506 mm. Ancho:200 mm.	Circular	Abierto	250	Tipo H



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1.1. Generalidades

Los compensadores textiles objeto del presente contrato deberán ser de fabricación específica para cada posición, garantizando la completa compatibilidad dimensional, mecánica y funcional con la instalación existente.

Los materiales empleados deberán ser de primera calidad, adecuados para su funcionamiento continuo en conductos de gases de combustión de Plantas de Valorización Energética y resistentes a las condiciones de temperatura, presión y composición química propias del proceso.

Los compensadores deberán cumplir, como mínimo, las siguientes prestaciones técnicas:

- Temperatura de servicio continuo: ≥ 300 °C.
- Presión de trabajo: ± 2.000 mm.c.a. como mínimo.
- Sistema de cierre mediante termosellado o solución técnica equivalente que garantice la estanqueidad y la integridad mecánica del compensador durante toda su vida útil.
- Resistencia química frente a los gases de combustión y condensados generados en Plantas de Valorización Energética y otros compuestos corrosivos derivados del proceso de combustión.
- Aptitud para absorber los movimientos axiales, laterales y angulares definidos para cada posición sin pérdida de estanqueidad ni deterioro prematuro de los materiales.

1.2. Especificación Tipo SCR

Construcción mínima (de interior a exterior):

1. Tejido de fibra de vidrio laminado de PTFE de 0.6 mm.
2. Tejido de fibra de vidrio de alta resistencia de 2 mm.
3. Membrana continua de PTFE virgen de 0.2 mm.
4. Tejido exterior de fibra de vidrio recubierto de PTFE, de 0.9 mm.

1.3. Especificación Tipo P

Construcción mínima:

1. Tejido Termaltex de 2 mm.
2. Tejido de fibra de vidrio de 3 mm.
3. Manta de fibra de vidrio de 12 mm.
4. Membrana (film) de PTFE de 0,12 mm.
5. Tejido de fibra de vidrio siliconado de 1 mm.



1.4. Especificación Tipo E

Construcción mínima:

1. Tejido de fibra de vidrio de 3 mm.
2. Membrana (film) de PTFE de 0,12 mm.
3. Tejido de fibra de vidrio siliconado de 1 mm.

1.5. Especificación Tipo T

Construcción mínima:

1. Tejido de fibra de vidrio laminado con PTFE de 0,6 mm.
2. Tejido de fibra de vidrio de 3 mm.
3. Tejido de fibra de vidrio laminado con PTFE de 0,6 mm.

1.6. Especificación Tipo H

Construcción mínima:

1. Tejido de fibra de vidrio de 3 mm.
2. Tejido de fibra de vidrio siliconado de 1 mm.