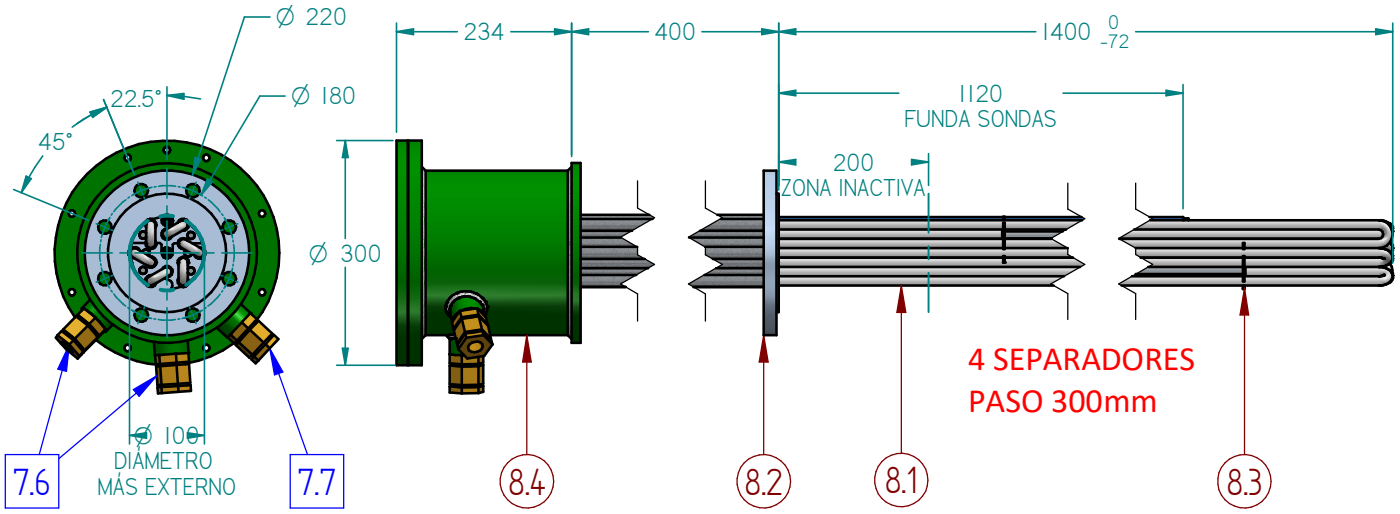
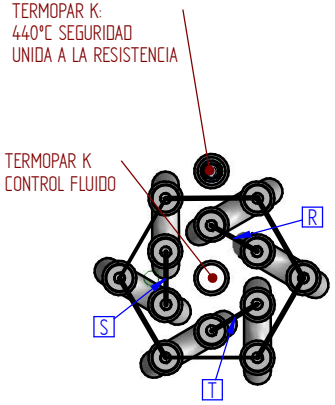



| Revisiones/Revisions | | | |
|---|---|---|---|
| Rev | Descripción/Description | Fecha/Date | Aprobado/Approved |
| A | SE MODIFICA TERMOPAR + SALIDAS | 05/05/23 | CS |

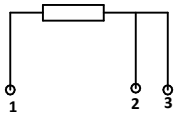
| 1 | Condiciones de diseño y operación | Valores / Values | Unidades / Units |
|---|---|---|---|
| | **Descripción general CXM-EX 10,5kW 3~400V DN100 PN16 IIB+H2 T1** | | |
| | **CODIGO EX100586** | | |
| | **Datos de diseño** | | |
| 1.1 | Medio | Bio-Oil | |
| 1.2 | Caudal mín/max | - | Nm3/h |
| 1.3 | Presión de diseño | 0,49 | bar |
| 1.4 | Presión de operación | - | bar |
| 1.6 | Temperatura de diseño | 575 | º C |
| 1.7 | Temperatura de operación | 60 - 120 | º C |
| 1.8 | Temperatura ambiente | -20 +60 | º C |
| 1.9 | Altura a nivel del mar | | m |
| 1.10 | Montage interior / exterior | | |
| 1.11 | Posición de montage | Horizontal | |
| **4** | **Marcado Ex .** | | |
| 4.1 | Clasificación del equipo | ⟨Ex⟩II 2/- GD Ex db IIB+H2 T1 Gb Ex tb IIIC T450ºC Db | |
| 4.2 | Temperatura T | T1 | |
| 4.3 | Temperatura limitador | 440 | º C |
| 4.4 | Certificado tipo EU | INERIS 16ATEX0025X IECEX INE 18.0025X | |
| **5** | **Datos Eléctricos** | | |
| 5.1 | Potencia | 10,5 | kW |
| 5.2 | Tolerancia de potencia | +5 -10 | % |
| 5.3 | Tensión | 3~400 | V |
| 5.4 | Nº de etapas de conexión | 1 | |
| 5.5 | Nº de elementos | 6 x 1750W 230V Ø12,5 mm | 1,59W/cm² |
| **7** | **Dimensiones del equipo** | | |
| 7.5 | Brida | EN-1091-1 Tipo 5B DN100 PN16 | |
| 7.6 | Rosca prensaestopa potencia | 1 M25x1,5 | 1 |
| 7.7 | Rosca prensaestopa segudidad | 1 M25x1,5 | 2 |
| **8** | **Materiales** | | |
| 8.1 | Resistencias eléctricas | AISI-316L | |
| 8.2 | Brida | AISI-316L | |
| 8.3 | Separadores | AISI-304 | |
| 8.4 | Caja de conexiones Ex | Acero S-235 Pintado | |
| **10** | **Observaciones** | | |
| | Cantidad | 1 | |
| **11** | **Seguridad** | | |
| 11.1 | PT-100 Sobretempertaura fluido | 180ºC | |
| 11.2 | PT-100 Sobretempertaura resistencia | 440ºC | |

## DETALLE ESQUEMA DE CONEXION 3~400V

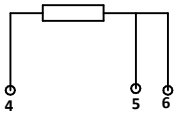
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Potencia | 10500 | W | Ohms fase a 3~400V +10-5% | |
| Tensión | 3~400 | V | 29,30 | Valor nominal |
| Intensidad de linea | 15,17 | A | Tolerancia -10% | Tolerancia +5% |
| | | | 32,23 | 27,84 |



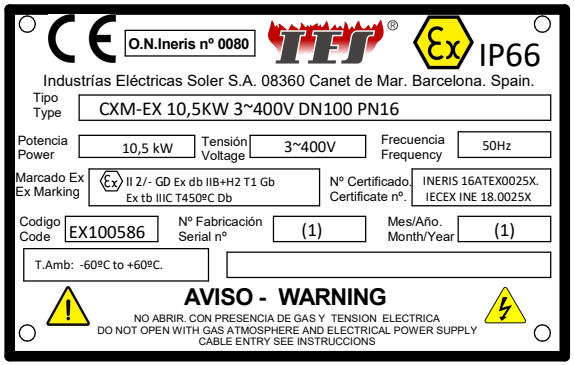

TERMOPAR K:
Control de fluido




TERMOPAR K:
Control de la resistencia
set point: 440ºC.
Rearme manual




## Detalles marcado etiqueta características




(1). Ver hoja de seguimiento.

**ADVERTENCIAS**. No abrir el equipo con tensión.
No abrir el equipo en presencia de admosfera explosiva.
Las prensaestopas deben de tener minimo 5 dientes completamente encajados .

INDUSTRIAS ELÉCTRICAS SOLER, S.A.
www.iessoler.com

| | Nombre/Name | Fecha/Date | Título/Title |
|---|---|---|---|
| Dibujado/Drawn | csanchez | 27/04/23 | CXM-EX 10,5kW 3~400V IIB+H2 T1 |
| Revisado/Checked | | | Plano/Plane EXP10397 — Revisión A |
| Escala/Scale | | A3 | |
| Anula al/Overrides the | | | Referencia/Reference |
| Anulado por/Canceled by | | | Archivo/File: EXP10397.dft — Pag 1 / 1 |