



CARACTERÍSTICAS	
Presión de diseño, bar	XXXXX
Presión máxima de servicio, bar	XXXXX
Presión de prueba, bar	XXXXX
Temperatura min/max de servicio, °C	0/300
Temperatura min/max de diseño, °C	0/350
Grupo de fluido, tipo contenido	1, Fluido térmico
Volumen, l	90
PsxV según DEP 2014/68/UE	XXXXX
Código de diseño	AD-2000
Categoría según DEP 2014/68/UE	XXXXX
Potencia calorífica, kW	XXXXX
Número de fabricación	XXXXX

N4	CONEXIONADO VALVULA SEGURIDAD	ASME SA 105	EN 1092-1 Type 11 PN 16 DN 20	
N3	CONEXIONADO VACIADO CALDERA	ASME SA 105	EN 1092-1 Type 11 PN 16 DN 20	
N2	CONEXIONADO SALIDA FLUIDO TÉRMICO	ASME SA 105	EN 1092-1 Type 11 PN 16 DN 80	
N1	CONEXIONADO ENTRADA FLUIDO TÉRMICO	ASME SA 105	EN 1092-1 Type 11 PN 16 DN 80	
13a-b	CODO INSTRUMENTACIÓN	ASME SA106 Gr.B	1/4" STD	
12a-b	TUBO INSTRUMENTACIÓN	ASME SA106 Gr.B	1/4" STD	
11a-b-c-d	VAINAS	ASTM A105	1/4" BSP	
10	TUBO VALVULA DE SEGURIDAD	ASME SA106 Gr.B	3/4" STD	
9	TUBO VACIADO PASO SERPENTIN	ASME SA106 Gr.B	3/4" STD	
8	CODO VACIADO	ASME SA234WPB	3/4" RL ANSI B 16.9	
7	TUBO VACIADO GENERAL	ASME SA106 Gr.B	3/4" STD	
6a-b	CODOS COLECTORES	ASME SA234WPB	3" RC ANSI B 16.9	
5a-b	CAP COLECTORES	ASME SA234WPB	3" STD ANSI B 16.9	
4c-d	COLECTOR DE SALIDA	ASME SA106 Gr.B	3" STD	
4a-b	COLECTOR DE ENTRADA	ASME SA106 Gr.B	3" STD	
3d-e-f	CODOS SERPENTINES SALIDA	ASME SA234WPB	1 1/4" RC ANSI B 16.9	
3a-b-c	CODOS SERPENTINES ENTRADA	ASME SA234WPB	1 1/4" RC ANSI B 16.9	
2a-b-c	UNION SERPENTIN INTERIOR-COLECTOR	ASME SA106 Gr.B	1 1/4" STD	
2	TUBO SERPENTIN INTERIOR	ASME SA106 Gr.B	1 1/4" STD	
1a-b-c	UNION SERPENTIN EXTERIOR- COLECTOR	ASME SA106 Gr.B	1 1/4" STD	
1	TUBO SERPENTIN EXTERIOR	ASME SA106 Gr.B	1 1/4" STD	
POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	COLADA

REQUISITOS DE DISEÑO DE SOLDADURAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE RECIPIENTES A PRESIÓN.

Según normativa: EN 13445-3	Según normativa: EN 13445-3	Según normativa: EN 13445-3	Según normativa: EN 13445-3
SOLDADURA SOPORTE NO SOMETIDAS A PRESIÓN	SOLDADURAS CIRCULARES Y LONGITUDINALES (1:%)	SOLDADURA CONEXIONES BRIDADAS (1:%)	SOLDADURAS CONEXIONES A VIROLA (1:%)
WPS GMAW-02	WPS PIR-AC-06	WPS PIR-AC-06/PIR-AC-17	WPS PIR-PT-17-AC

Cuerpo a presión  
GFT-20-10

Nº PLANO	LP-GFT-20-10-00-A	Nº REFERENCIA	LP-GFT-20-10
PROYECTADO		17-10-2018	ESCALA
DIBUJADO	X	X	1:10
COMPROBADO	M.TEIXIDÓ	17-10-2018	

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA DIRECTIVA EUROPEA 2014/68/UE SOBRE EQUIPOS A PRESIÓN