

COVUN

Acondicionador termico de fluidos



Equipo de calefacción de fluidos apto para:

- Oleoductos de Bajo Caudal.
- Recirculación de Pozo.
- Pre calentamiento de Combustibles.
- Pozos de Caudal medio.
- Líneas de conducción.
- Tanques elevados.
- Mejoramiento de la acción de químicos en crudo.





BENEFICIOS DE USO

- Bajo costo.
- Salto térmico (ΔT): 35/40°C a 10 m³/día (para mayores caudales consultar otros modelos)
- Caudal máximo: 30m³ /día.
- Componentes en contacto con el fluido, contruidos totalmente en Acero Inoxidable.
- Procedimiento y soldador calificados para soldadura en acero inoxidable (TIG)
- Bridas de acople a línea, contruidas en Acero Inoxidable AISI 304L.
- Disminución en las pérdidas de producción al evitar paradas.
- Elimina servicios de Hot-Oil.
- Ahorro en el consumo de productos químico, favorece el mezclado y la acción por la temperatura de trabajo.
- Bajo costo operativo.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Fácil operación, panel simple de visualización y comando.
- Fácil de instalar.
- No utiliza gas ni combustible.
- Confiabilidad y eficiencia térmica.
- Baja caída de presión en línea de producción.
- No trabaja presurizado en cuerpo.
- No libera vapores ni gases a la atmósfera.
- No produce ignición ni combustión.
- No produce sobrecalentamiento del fluido.
- No produce craqueo del petróleo.
- No contamina el medio ambiente.
- Controlado a PLC.

DIMENSIONES:

ALTURA: 1,30 MTS
LARGO: 2,70 MTS
ANCHO: 0,84 MTS
PESO: 340 kg

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ALIMENTACION: 3X380Vca
PROTECCION: Sistema eléctrico APE para área clasificada. Protección electromagnética
PRESION DE ENSAYO: 100Kg
CONEXIÓN A PROCESO: 3" bridada
TEMPERATURA MAXIMA: 100°C
TEMPERATURA DE SALIDA: SETEABLE
CONTROLES DE PROTECCION Y TRABAJO:
Temperatura de salida, temperatura de entrada,
Máxima temperatura en el equipo.

DATOS REALES EN PRODUCCION:

CAUDAL	T° CORTE	AGUA	GAS	T° ENT.	T° SAL.	ΔT
m ³ /día	°c	%	m ³ /día	°c	°c	°c
25,7	89	54	613	10	49	39
2	68	0	0	16	78	62
3,6	80	10	1075	10	93	83
2,9	68	52	2366	10	81	71
6	82	66,6	0	10	61	51
14	50	1,56	9700	25	45	20
11	60	27,27	0	8	73	65
11	85	45,45	0	12	86	74
7,4	60	79,73	0	11	77	66

FABRICA Y GARANTIZA:

tecnotrol
energía & control industrial

Av. Córdoba 543 tel.: 0297- 447 5025
Comodoro Rivadavia – Chubut
e-mail: tecnotrol@infovia.com.ar
www.tecnotrol.net