

El sistema de deaeración de agua de alimentación de la caldera **"OXY-MISER" DE HURST** elimina la necesidad de costosos productos químicos, agotadores de oxígeno y también ofrece las siguientes ventajas:

- Quita el bióxido de carbono así como el oxígeno.
- Aumenta la temperatura del agua de alimentación de la caldera, eliminando choque termal en calderas.
- Mejora eficacia total del cuarto de la caldera.
- Las bombas del agua de alimentación se clasifican para cada uso individual - asegurando la compatibilidad total y operación óptima.
- Los recipientes son según el código de ASME, construido para 50 psig.
- El diseño compacto significa requisitos más pequeños para cuartos de la caldera.

¿POR QUÉ DEAERAR?

Los deaeradores se han utilizado por largo tiempo en las centrales eléctricas y calderas de tipo de tubo de agua, sobre todo porque quitan el oxígeno sin disolver y suben la temperatura del agua de alimentación. Estas ventajas son importantes también para las calderas de tubo hervidor, debido a más altas inversiones de capital.

Los gastos de operación pueden ser reducidos recuperando el vapor relámpago cuando es devuelto por condensado de alta temperatura. Esta funcionalidad también aumenta la temperatura del agua de alimentación, requiriendo menos combustible para la caldera convertir el agua de alimentación a vapor usable.

Los tubos de la caldera, las líneas de condensado, y la tubería de proceso tienen una vida útil mucho más larga eliminando la acción que causa picaduras por agua que no ha sido tratada. Solamente esta ventaja, justifica el costo de un deaerador **"OXY-MISER"**.

¿CÓMO TRABAJA?

El agua fresca sin deaerar se le alimenta a el deaerador a través de la conexión de el agua de entrada. Esta agua pasa a través de la sección de la calefacción y desahogo, que está llena de vapor. Aumenta la temperatura del agua y muchos de los gases sin disolver son liberados. Mientras que el agua pasa a través de la ensambladura, fluye a una sección del depurador donde la desventilación final es lograda fregando el agua con vapor libre del oxígeno. Este vapor se induce a través de un montaje de válvula de aerosol de acero inoxidable que hace que el vapor de alta velocidad convierta el agua a una niebla fina con una acción depuradora violenta. El agua desairada se derrama a el compartimiento de almacenaje de los tanques para el uso de la caldera, y los gases se liberan a la atmósfera.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Tanque de acero soldado con autógena, diseñado y construido para 50 psig según los requisitos del Código de ASME; sección de desaeración con válvula de aerosol.
- Soporte de acero estructural con tubería cuadrada y plataforma de acero para la bomba.
- Sistemas de bomba y de motor del agua de alimentación, clasificados para cada uso.
- Montaje de válvula de entrada del condensado de vuelta y para el agua fresca.
- Trampa de desbordamiento, termómetro del tanque, galga de presión.
- Válvula de reducción de presión de vapor con regulador de temperatura.
- Válvula(s) de escape de seguridad, válvulas de respiradero, válvula de desagüe del tanque.
- Galga de agua de cristal con grifos, válvula de desagüe, y barras de protección.
- Tubería de la bomba de succión con filtro y válvula de cierre.

hurstboiler.com



P. O. Drawer 530
21971 Highway 319 N.
Coolidge, Georgia 31738
Toll Free: 1-877-994-8778
Tel: (229) 346-3545
Fax: (229) 346-3874
Email: info@hurstboiler.com

Represented by:



DEAERADORES DE AGUA DE ALIMENTACIÓN

■ CALDERAS DE ALTO "RENDIMIENTO" DE HURST ■

SERIES OXY-MISER

Disponibles desde
5,000 hasta 2000,000 LBS/H

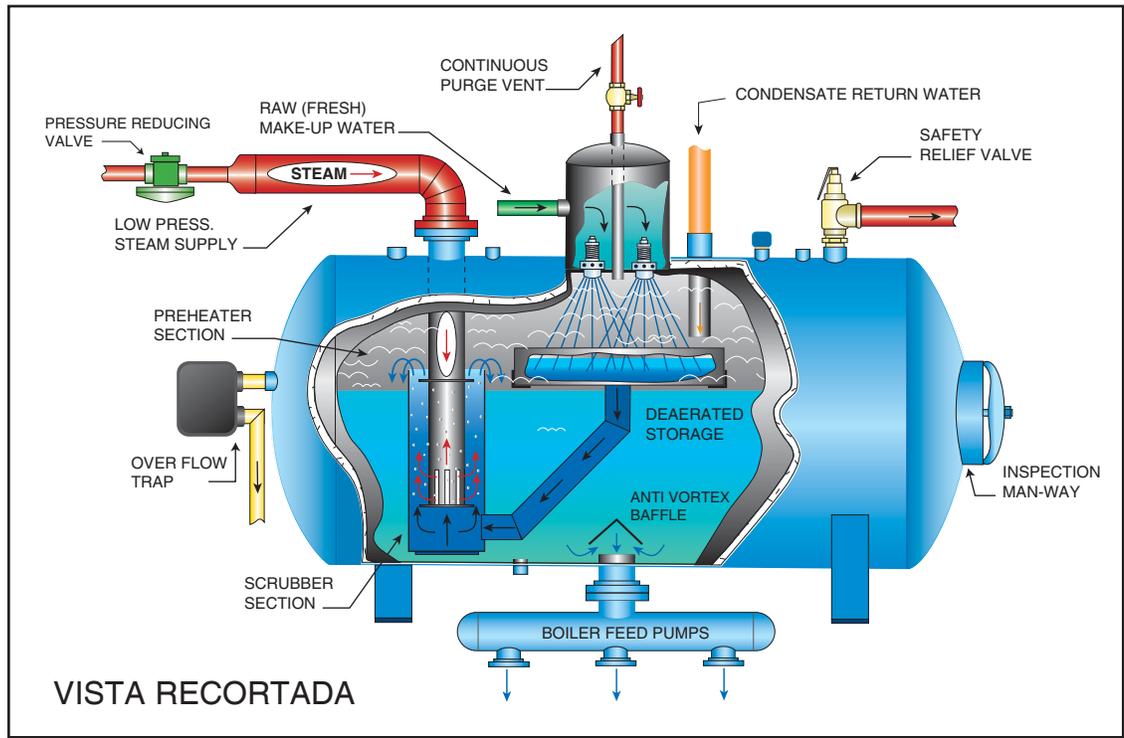


Garantizada para quitar
oxígeno en el agua de
alimentación de la caldera hasta
005cc/litro

Diseñada, construida y
estampadas de acuerdo a la
sección VIII de el
Código de Calderas de ASME.



Inspeccionadas y registradas con
la Junta Nacional de Inspectores de
Calderas y Recipientes de Presión.

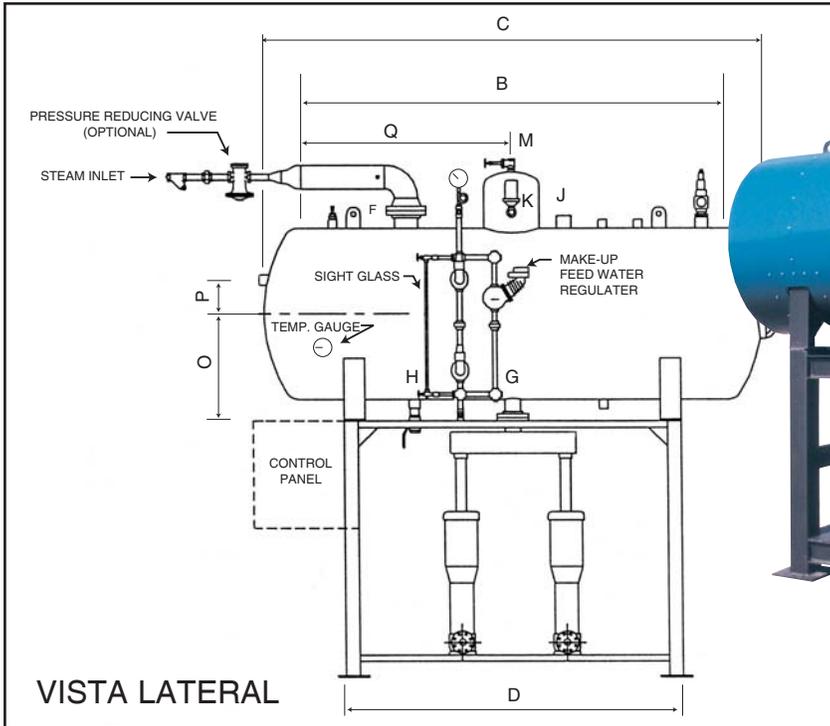


ESPECIFICACIONES DEL DEAERADOR (TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN PULGADAS)

OXY-MISER MODEL NO.			OM-5	OM-7	OM-10	OM-12	OM-14	OM-16	OM-19	OM-22	OM-26
WEIGHT	TANK/TRIM	LBS	2400	2400	2700	2700	3000	3000	4000	4000	4500
CAPACITY		LBS/HR	5,000	7,000	10,000	12,000	14,000	16,000	19,000	22,000	26,000
WATER CAPACITY	@ OVERFLOW	GAL	268	268	331	331	456	456	789	789	957
WATER CAPACITY	@ NWL	GAL	118	118	141	141	189	189	285	285	347
WATER CAPACITY (W/DOME)	FLOODED	GAL	354	354	424	424	565	565	877	877	1033
A	TANK DIAMETER	IN	42	42	42	42	42	42	48	48	48
B	TANK LENGTH	IN	48	48	60	60	84	84	96	96	120
C	OVERALL LENGTH	BARE VESSEL	IN	70	70	81 1/2	81 1/2	105	105	118	142
D	SUPPORT STAND LENGTH	IN	46	46	54	54	72	72	84	84	96
E	SADDLE WIDTH	IN	36	36	36	36	36	36	42	42	42
F	STEAM INLET	150#-FLNG	IN	4	4	4	4	6	6	6	6
G	WATER OUTLET	150#-FLNG	IN	3	3	3	3	4	4	4	6
H	TANK DRAIN	IN	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2
I	OVERFLOW	IN	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
J	CONDENSATE RETURN	IN	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3
K	INLET WATER	IN	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
L	DOME DIAMETER	IN	12	12	12	12	14	14	16	16	16
M	STEAM PURGE VENT	IN	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1
N	TANK HEIGHT	FROM SUPPORT	IN	66	66	66	66	72	72	76	76
O	BASE OF SADDLE TO C/L OF TANK	IN	27	27	27	27	29	29	30	30	30
P	C/L TO OVERFLOW	IN	7 1/2	7 1/2	9	9	9	9	9 1/2	9 1/2	9 1/2
Q	HD. TO VENT CONNECTION	IN	24	24	30	30	42	42	48	48	60
OXY-MISER MODEL NO.			OM-5	OM-7	OM-10	OM-12	OM-14	OM-16	OM-19	OM-22	OM-26

NOTA: LA ALTURA DEL SOPORTE ES DEPENDIENTE DE LA BOMBA NPSH REQUERIDA

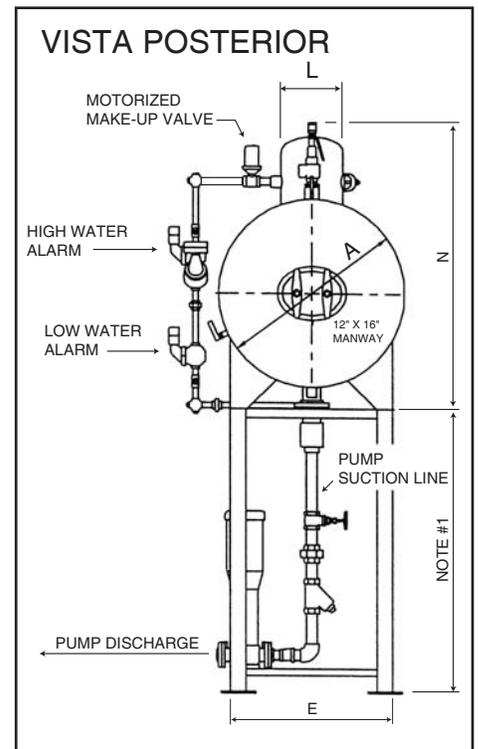
SERIES OXY-MISER



Mostrada Con El Paquete Opcional De Aislamiento Y Revestimiento termoaislante

CONSULTE LA FÁBRICA PARA TAMAÑOS MÁS GRANDES.

	OM-30	OM-35	OM-40	OM-50	OM-60	OM-80	OM-100	OM-125	OM-150	OM-200
	4500	4750	5700	7300	8000	8800	9500	10500	11500	14000
	30,000	35,000	40,000	50,000	60,000	80,000	100,000	125,000	150,000	200,000
	957	1025	1224	1600	1931	2421	2717	3810	4354	5796
	347	365	444	560	679	848	954	1324	1517	1998
	1033	1091	1305	1673	2022	2521	2832	3935	4499	5956
A	48	54	54	66	66	72	72	84	84	96
B	120	96	120	96	120	126	144	144	168	168
C	142	123 1/2	147 1/2	126 1/4	148 1/4	156	174	179	203	207
D	96	84	102	84	108	108	120	132	128	132
E	42	48	48	56	56	60	60	66	66	78
F	6	6	6	8	8	10	10	10	10	10
G	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
H	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	2 1/2
I	2	2	2	3	3	3	3	3	3	6
J	3	3	3	4	4	4	4	6	6	6
K	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	4
L	16	18	18	20	20	20	20	24	24	30
M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	76	86	86	101	101	111	111	124	124	135
O	30	35	35	41	41	44	44	50	50	56
P	9 1/2	11 3/4	11 3/4	16	16	16	16	17	17	24
Q	60	51	60	48	60	60	72	72	84	84
	OM-30	OM-35	OM-40	OM-50	OM-60	OM-80	OM-100	OM-125	OM-150	OM-200



★ DIMENSIONES SUJETAS A CAMBIAR SIN AVISO, DIBUJOS CERTIFICADOS DISPONIBLES A PETICIÓN