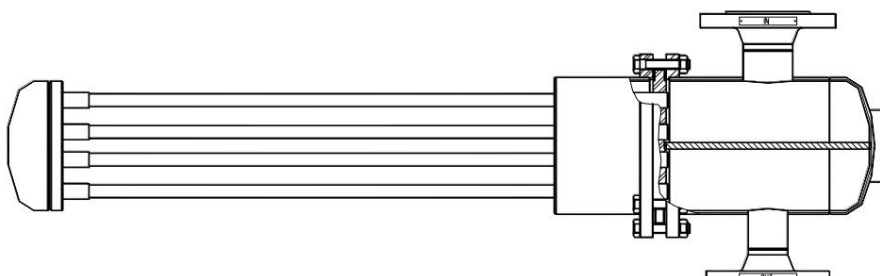
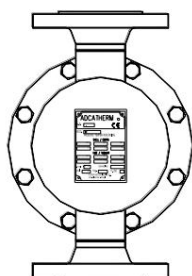


ADCATHERM - Série R

Bobinas de aquecimento tubulares
(Vapor para água)



DESCRIÇÃO

As serpentinas de aquecimento tubulares de vapor para água da série ADCA R São mais curtas e mais leves que as serpentinas de aquecimento tubulares alternativas fabricadas com tubos lisos. O uso de tubo extrudado com aletas baixas tem a vantagem de poder melhorar a superfície externa e o desempenho térmico.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Construção de feixe de tubos com aletas baixas em aço inoxidável resistente à corrosão.

Tubos retos para fácil limpeza.

Cabeça flutuante na extremidade do feixe de tubos, evitando tensões no tubo causadas por expansão e contração térmica.

OPÇÕES: Projetos especiais.

USAR: Vapor, água, condensado quente e outros fluidos compatíveis com a construção.

DISPONÍVEL

MODELOS: R5, R6, R8 e R10.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 ou ANSI.
Parafusado a pedido.

INSTALAÇÃO: Horizontalmente em embarcações verticais ou horizontais.

O vapor corre dentro dos tubos e a água do processo sai.

ORDEM

REQUISITOS: Consulte a ficha de consulta.

CONDIÇÕES LIMITANTES *

Avaliação	Pressão (barra)	Temperatura (°C)	Avaliação	Pressão (barra)	Temperatura (°C)
PN16	16	100	ANSI 150 libras	16	100
	14	100		14	100
	13 **	195		13 **	195
	12	250			

Temperatura mínima de operação: -10 °C; Código de projeto: AD-Merkblatt.

* De acordo com EN 1092:2018.

** PMO – Pressão máxima de operação para vapor saturado.

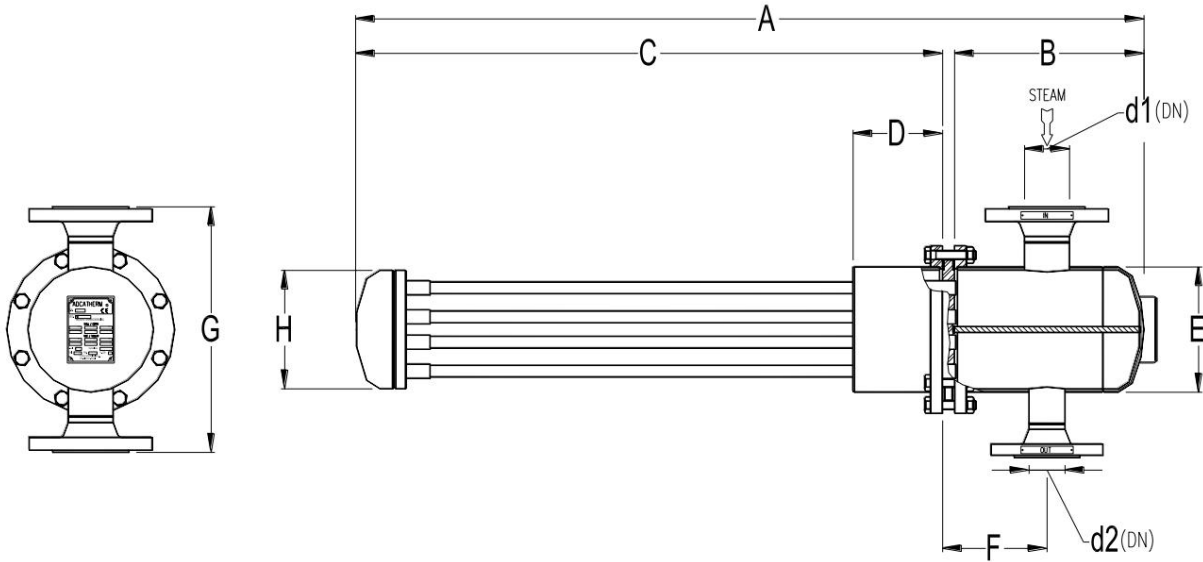
MATERIAIS

DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Feixe de tubos	AISI316L/1.4404
Folha de tubo	AISI316/1.4401
Cabeças	S235 JRG2/1.0038; P235GH/1.0305
Tubos de entrada/saída	P235GH/1.0305
EM flanges	P250GH/1.0460
Flanges ANSI	ASTM A105/1.0432
tomadas	ASTM A105/1.0432
Apoia	S235 JRG2/1.0038

Certificado EN 10204 3.1 disponível, se solicitado no pedido.

MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN16	Categoria
R5.075 a R5.150	1 (marcação CE)
R6.075 a R6.150	1 (marcação CE)
R8.075 a R8.150	2 (marcação CE)
R10.075 a R10.150	2 (marcação CE)

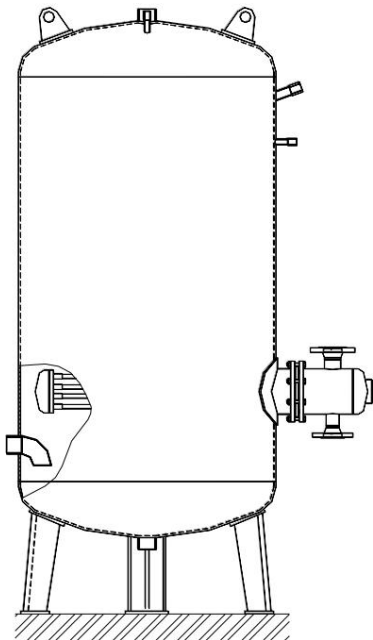


DIMENSÕES (mm)										
MODELO	PARA	b	c	d	E	F	g	h	d1 *	d2 *
R\$ 5.075	1010	2. 3. 4	762	120	139	145	340	128	40	25
R\$ 5.100	1260	2. 3. 4	1012	120	139	145	340	128	40	25
R5.150	1760	2. 3. 4	1512	120	139	145	340	128	40	25
R6.075	1040	254	770	120	168	145	368	157	65	40
R6.100	1290	254	1020	120	168	145	368	157	65	40
R6.150	1790	254	1520	120	168	145	368	157	65	40
R\$ 8.075	1060	264	780	130	220	145	420	204	80	coqueira
R\$ 8.100	1310	264	1030	130	220	145	420	204	80	coqueira
R\$ 8.150	1810	264	1530	130	220	145	420	204	80	coqueira
R\$ 10.075	1097	304	775	130	273	145	473	257	80	coqueira
R\$ 10.100	1347	304	1025	130	273	145	473	257	80	coqueira
R\$ 10.150	1847	304	1525	130	273	145	473	257	80	coqueira

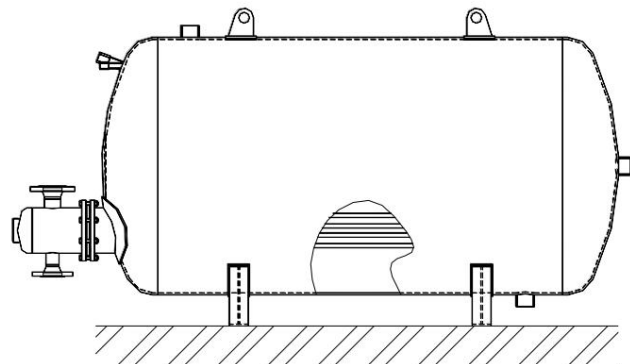
Valores meramente indicativos. Tamanhos a serem determinados de acordo com as condições de fluxo.

Como cada bobina é construída para atender aos requisitos específicos da planta, consulte a fábrica para obter dimensões e peso certificados.

Outros tamanhos e designs podem ser fornecidos mediante solicitação.



Embarcação vertical



Embarcação horizontal



CONSULTA DE BOBINAS DE AQUECIMENTO

Por favor, envie a consulta para sua bobina de aquecimento de vapor para água ADCTherm (para embarcações existentes) com os seguintes parâmetros:

EMBARCAÇÕES DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA QUENTE – TIPO FECHADO			
	LADO DO TUBO		LADO DO NAVIO
	Barra de VAPOR SATURADO		BANHEIRO
PRESSÃO DE OPERAÇÃO DO			bar
FLUIDO TEMPERATURA INICIAL	-----		° C
TEMPERATURA FINAL	-----		° C
PERÍODO DE	-----		kg ou m3
RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DO VASO (Em minutos)			
TROCA DE CALOR (Opção)	kW ou		kcal/h
TIPO DE NAVIO (selecione)	DIMENSÕES		VERTICAL
HORIZONTAIS DISPONÍVEIS (Enviar para esboco)	Comprimento reto	mm Diâmetro	milímetros

Observações: Uma bobina em um vaso vertical cilíndrico deve estar o mais próximo possível, mas não excedendo, o diâmetro do vaso. Uma bobina em um recipiente horizontal tem normalmente aproximadamente 2/3 do comprimento do recipiente

SEMI – AQUECEDOR DE ÁGUA QUENTE INSTANTÂNEO

Se a embarcação também estiver operando como aquecedor de água quente semiinstantâneo, confirme:

CONSUMO DE ÁGUA QUENTE	m3
TEMPERATURA DA ÁGUA FRIA DE ENTRADA	° C
TEMPERATURA DESEJADA DA ÁGUA QUENTE	° C
DURAÇÃO DO TEMPO (EM MINUTOS)	

AQUECEDOR DE ÁGUA QUENTE INSTANTÂNEO

Se a embarcação também estiver operando como aquecedor instantâneo de água, confirme:

CONSUMO DE ÁGUA QUENTE	m3/h
TEMPERATURA DA ÁGUA FRIA DE ENTRADA	° C
TEMPERATURA DESEJADA DA ÁGUA QUENTE	° C

Observações: Se o consumo instantâneo de água quente for superior a três vezes a capacidade de armazenamento do recipiente, então a serpentina de aquecimento pode ser desviada para permitir que uma bomba integrada force a circulação da água sobre a serpentina de aquecimento. Também podemos recomendar a capacidade do navio. Neste caso forneça todos os dados de consumo como quantidade de água e temperaturas.

O nome da sua empresa:	
Contato:	
Endereço:	
País:	
Tel.:	Fax.:
E-mail:	Local na rede Internet: