



Aalborg Industries S.A.  
 Rua Divino Espírito Santo, 1.100  
 Bairro Carangola  
 CEP 25.715-410 Petrópolis - RJ  
 Brasil

Tel. +55 24 2233 9963  
 Fax +55 24 2237 6603 / 2237 3920  
 E-mail: [rio@aalborg-industries.com.br](mailto:rio@aalborg-industries.com.br)  
<http://www.aalborg-industries.com.br>

**PERDA DE VAPOR NAS TUBULAÇÕES SEM ISOLAMENTO TÉRMICO,  
 POR METRO LINEAR E POR HORA (EM KG DE VAPOR)**

*Steam Losses in the pipelines*

PRESSÃO		DIÂMETRO NOMINAL DOS TUBOS						
psig	kg/cm <sup>2</sup> g	1	2	2 1/2	3	4	5	6
75	5,27	0,220	0,400	0,520	0,600	0,800	1,000	1,200
90	6,33	0,215	0,430	0,560	0,640	0,860	1,080	1,280
105	7,38	0,232	0,460	0,60	0,690	0,920	1,150	1,370
120	8,44	0,245	0,490	0,635	0,732	0,975	1,220	1,460
135	9,49	0,256	0,512	0,670	0,770	1,020	1,260	1,540
150	10,5	0,270	0,540	0,700	0,820	1,040	1,340	1,620
180	12,7	0,290	0,580	0,760	0,870	1,080	1,450	1,740
210	14,8	0,310	0,620	0,820	0,940	1,250	1,560	1,870
300	21,1	0,365	0,730	0,950	1,090	1,450	1,820	2,090