

**PRESSURE -TEMPERATURE RATINGS  
FOR STEEL PIPE FLANGES AND FLANGED FITTINGS  
American National Standard ANSI B16.5-1977**

<b>CLASS</b>	<b>150 lb.</b>	<b>300 lb.</b>	<b>400 lb.</b>	<b>600 lb.</b>	<b>900 lb.</b>	<b>1500 lb.</b>	<b>2500 lb.</b>
<b>HYDROSTATIC TEST PRESSURE PSIG</b>	<b>450</b>	<b>1125</b>	<b>1500</b>	<b>2225</b>	<b>3350</b>	<b>5575</b>	<b>9275</b>

<b>TEMPERATURE, F</b>	<b>MAXIMUM ALLOWABLE NON-SHOCK PRESSURE PSIG.</b>						
<b>-20 to 100-</b>	<b>285</b>	<b>740</b>	<b>990</b>	<b>1480</b>	<b>2220</b>	<b>3705</b>	<b>6170</b>
<b>200</b>	<b>260</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>1350</b>	<b>2025</b>	<b>3375</b>	<b>5625</b>
<b>300</b>	<b>230</b>	<b>655</b>	<b>875</b>	<b>1315</b>	<b>1970</b>	<b>3280</b>	<b>5470</b>
<b>400</b>	<b>200</b>	<b>635</b>	<b>845</b>	<b>1270</b>	<b>1900</b>	<b>3170</b>	<b>5280</b>
<b>500</b>	<b>170</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1200</b>	<b>1795</b>	<b>2995</b>	<b>4990</b>
<b>600</b>	<b>140</b>	<b>550</b>	<b>730</b>	<b>1095</b>	<b>1640</b>	<b>2735</b>	<b>4560</b>
<b>650</b>	<b>125</b>	<b>535</b>	<b>715</b>	<b>1075</b>	<b>1610</b>	<b>2685</b>	<b>4475</b>
<b>700</b>	<b>110</b>	<b>535</b>	<b>710</b>	<b>1065</b>	<b>1600</b>	<b>2665</b>	<b>4440</b>
<b>750</b>	<b>95</b>	<b>505</b>	<b>670</b>	<b>1010</b>	<b>1510</b>	<b>2520</b>	<b>4200</b>
<b>800</b>	<b>80</b>	<b>410</b>	<b>550</b>	<b>825</b>	<b>1235</b>	<b>2060</b>	<b>3430</b>
<b>850</b>	<b>65</b>	<b>270</b>	<b>355</b>	<b>535</b>	<b>805</b>	<b>1340</b>	<b>2230</b>
<b>900</b>	<b>50</b>	<b>170</b>	<b>230</b>	<b>345</b>	<b>315</b>	<b>860</b>	<b>1430</b>
<b>950</b>	<b>35</b>	<b>105</b>	<b>140</b>	<b>205</b>	<b>310</b>	<b>515</b>	<b>860</b>
<b>1000</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>105</b>	<b>155</b>	<b>260</b>	<b>430</b>