

## TABLE DE REGNAULT

Corrélation pression/Température en vapeur saturée

Température °C	pression bars abs.
100	1,013
101	1,050
102	1,088
103	1,127
104	1,167
105	1,208
106	1,250
107	1,294
108	1,339
109	1,385
110	1,432
111	1,481
112	1,531
113	1,583
114	1,636
115	1,690
116	1,746
117	1,803
118	1,862
119	1,923
120	1,985

Température °C	pression bars abs.
121	2,049
122	2,114
123	2,182
124	2,251
125	2,321
126	2,394
127	2,468
128	2,545
129	2,623
130	2,703
131	2,785
132	2,869
133	2,956
134	3,044
135	3,135
136	3,228
137	3,323
138	3,420
139	3,520
140	3,621

Pression bars abs.	Pression bars relat.	Température °C
1	-0,013	99,09
2	0,987	119,62
3	1,987	132,88
4	2,987	142,92
5	3,987	151,11
6	4,987	158,08
7	5,987	164,17
8	6,987	169,61
9	7,987	174,53
10	8,987	179,040

 selon formule approchée :

$$P = \frac{10 \left( 5,674582 - \frac{2154,795153}{T + 273,15} \right)}{0,783855 + \frac{(T - 100)^2}{1058,835986 T}}$$

**Pression en bars abs. = 1,013 + pression en bars relatifs**

1 bar = 1,0197 kg/cm<sup>2</sup>

1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,980665 bar

**TEMPERATURE ENTRE 119°C ET 122,1°C**

°C	Bar abs.
119,00	1,923
119,10	1,929
119,20	1,935
119,30	1,941
119,40	1,948
119,50	1,954
119,60	1,960
119,70	1,966
119,80	1,972
119,90	1,979
120,00	1,985

°C	Bar abs.
120,10	1,991
120,20	1,998
120,30	2,004
120,40	2,010
120,50	2,017
120,60	2,023
120,70	2,030
120,80	2,036
120,90	2,042
121,00	2,049
121,10	2,055

°C	Bar abs.
121,20	2,062
121,30	2,068
121,40	2,075
121,50	2,081
121,60	2,088
121,70	2,095
121,70	2,095
121,80	2,101
121,90	2,108
122,00	2,114
122,10	2,121