

# TABELAS DE ESCALAS

**Tabela P10**

Manômetros 100mm e 160mm - Classe A1 ou Manômetros 114 mm - Classe A1

Escalas Duplas Classe 1%

Escala	Numeração	Subdivisão
8,5 x 0,6	0,5 x 0,05	0,05 x 0,005
14 x 1	1 x 0,05	0,1 x 0,005
15 x 1	1 x 0,05	0,1 x 0,005
23 x 1,6	2 x 0,1	0,2 x 0,1
30 x 2	2 x 0,1	0,2 x 0,1
35 x 2,5	5 x 0,2	5 x 0,2
45 x 3	5 x 0,2	5 x 0,2
50 x 3,5	5 x 0,5	5 x 0,5
55 x 4	5 x 0,5	5 x 0,5
60 x 4	5 x 0,5	5 x 0,5
85 x 6	5 x 0,5	5 x 0,5
100 x 7	5 x 0,5	5 x 0,5
140 x 10	10 x 0,5	10 x 0,5
150 x 10	10 x 0,5	10 x 0,5
200 x 14	10 x 1	10 x 1
230 x 16	20 x 1	20 x 1
300 x 20	20 x 1	20 x 1
350 x 25	50 x 2	50 x 2
400 x 28	50 x 2	50 x 2
450 x 30	50 x 2	50 x 2

Escala	Numeração	Subdivisão
500 x 35	50 x 5	5 x 0,2
550 x 40	50 x 5	5 x 0,2
600 x 40	50 x 5	5 x 0,2
850 x 60	50 x 5	5 x 0,5
1000 x 70	50 x 5	5 x 0,5
1400 x 100	100 x 5	10 x 0,5
1500 x 100	100 x 5	10 x 0,5
2000 x 140	100 x 10	10 x 1
2300 x 160	200 x 10	20 x 1
3000 x 200	200 x 10	20 x 1
3500 x 250	500 x 20	20 x 2
4000 x 280	500 x 20	20 x 2
4500 x 300	500 x 20	50 x 2
5000 x 350	500 x 50	50 x 2
5500 x 400	500 x 50	50 x 2
6000 x 400	500 x 50	50 x 2
8500 x 600	500 x 50	50 x 5
10000 x 700	500 x 50	50 x 5
14000 x 1000	1000 x 50	100 x 5
15000 x 1000	1000 x 50	100 x 5

psi x kgf / cm<sup>2</sup> ou psi x bar

**Tabela P11**

Vacuômetros 100mm e 160mm - ou Vacuômetros 114mm - Classe A1

Escalas Duplas Classe 1%

Escala	Numeração	Subdivisão
-14 x -1*	-1 x -0,05	-0,1 x -0,005
-30 polHg x 76 cmHg	-2 x -10	-0,2 x -0,5
-30 polHg x 760 cmHg	-2 x -100	-0,2 x -5

\*psi x kgf/cm<sup>2</sup> ou psi x bar

## Tabela P12

Manômetros 100mm e 160mm - Classe A

Escalas simples em Toneladas

Escala	Numeração	Subdivisão
0/5 ton	0,5	0,05
0/10 ton	1	0,1
0/15 ton	3	0,2
0/20 ton	2	0,2
0/25 ton	5	0,5
0/30 ton	5	0,5
0/40 ton	5	0,5
0/50ton	5	0,5
0/60 ton	10	1
0/80 ton	10	1
0/100 ton	20	1
0/120 ton	20	2
0/150 ton	30	2
0/200 ton	20	2

Estas escalas com faixa de indicação em Toneladas são desenhadas em arco total de 270° e possuem faixa de segurança vermelha a partir de 202,5° do total do arco.

A pressão do manômetro será calculada em função da área do pistão ou do cilindro.

É gravado no mostrador a relação pressão/força (ex.: Área do Cilindro = 101 cm<sup>2</sup>)