JPN Engenharia de Automação

# TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADE DE PRESSÃO

www.jpnengenharia.com.br

| Unid. | bar | mbar | Pa | kPa | Mpa | Kgf/cm² | H2 O | mm Hg(0º) | psi | ft H2 O(4º) | in H2O (4º) | in Hg (Oº) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 bar | 1 | 1 000 | 100 000 | 100 | 0,1 | 1,0197 | 10,197 | 750,062 | 14,504 | 33,455 | 401,463 | 29,53 |
| 1 mbar | 0,001 | 1 | 100 | 0,1 | 0,0001 | 0,001 | 0,010197 | 0,7501 | 0,014504 | 0,0335 | 0,4015 | 0,0295 |
| 1 Pa | 0,00001 | 0,01 | 1 | 0,001 | 0,000001 | 0,00001 | 0,0001 | 0,0075 | $0,14504x10^{3}$ | $0,33455x10^{3}$ | $4,01463x10^{3}$ | $2,953x10^{3}$ |
| 1 Kpa | 0,01 | 10 | 1 000 | 1 | 0,001 | 0,0102 | 0,1020 | 7,500 | 0,14504 | 0,33455 | 4,01463 | 0,2953 |
| 1MPa | 10 | 10 000 | 1 000 000 | 1 000 | 1 | 10,197 | 101,97 | 7500,617 | 145,04 | 334,552 | 4 014,63 | 295,3 |
| 1 Kgf/cm² | 0,9806 | 980,665 | 98 066,5 | 98,066 | 0,09806 | 1 | 10 | 735,56 | 14,223 | 32,808 | 393,70 | 28,959 |
| 1 m H2 O | 0,09806 | 98,066 | 9 806,6 | 9,8066 | 0,00980 | 0,10 | 1 | 73,556 | 1,42233 | 3,2808 | 39,370 | 2,895902 |
| 1 mm Hg | 0,001 | 1,333224 | 133,3224 | 0,133 | 0,0001333 | 0,0014 | 0,0136 | 1 | 0,019 | 0,0446 | 0,54 | 0,03937 |
| 1 psi | 0,0689 | 68,948 | 6 894,75 | 6,89 | 0,0069 | 0,070 | 0,704 | 51,715 | 1 | 2,3067 | 27,68 | 2,04 |
| 1 ft H2 O | 0,03 | 29,890 | 2 989,07 | 2,989 | 0,003 | 0,03048 | 0,3048 | 22,42 | 0,4335 | 1 | 12 | 0,8826709 |
| 1 in H2 O | 0,0025 | 2,490 | 249,09 | 0,249 | 0,00024 | 0,00254 | 0,0254 | 1,868 | 0,0361 | 0,08333 | 1 | 0,0735 |
| 1 in Hg | 0,0338 | 33,863 | 3 386,4 | 3,386 | 0,0034 | 0,0345 | 0,3459 | 25,4 | 0,491 | 1,1329 | 13,595 | 1 |