



Mikroval Ind. e Comércio Ltda.  
Fone: +55 54 3028-7071  
www.mikroval.com.br

## TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES DE PRESSÃO

Unidade	bar	mbar	Pa	kPa	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	mca	mm Hg (0°)	psi	ft H <sub>2</sub> O (4°)	in H <sub>2</sub> O (4°)	in Hg (0°)
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	0,750062	0,014504	0,033455	0,401463	0,02953
1 Pa	0,00001	0,01	1	0,001	0,000001	0,00001	0,0001	0,0075	0,00014504	0,00033455	0,00401463	0,0002953
1 kPa	0,01	10	1 000	1	0,001	0,010197	0,10197	7,50062	0,14504	0,33455	4,01463	0,2953
1 MPa	10	10 000	1 000 000	1 000	1	10,197	101,97	7500,62	145,04	334,55	4 014,63	295,3
1 kgf/cm <sup>2</sup>	0,980665	980,665	98 066,5	98,0665	0,0980665	1	10	735,56	14,2233	32,808	393,7	28,959
1 m H <sub>2</sub> O	0,0980665	98,0665	9 806,65	9,80665	0,00980665	0,1	1	73,556	1,42233	3,2808	39,37	2,8959
1 mm Hg	0,00133322	1,33322	133,322	0,133322	0,0001333	0,001359	0,01359	1	0,01934	0,0446	0,535255	0,03937
1 psi	0,068948	68,948	6 894,75	6,89475	0,0068948	0,070307	0,70307	51,715	1	2,3067	27,6807	2,036
1 ft H <sub>2</sub> O	0,0298907	29,8907	2 989,07	2,98907	0,00298907	0,03048	0,3048	22,4198	0,4335275	1	12	0,88267
1 in H <sub>2</sub> O	0,0024909	2,4909	249,09	0,24909	0,00024909	0,00254	0,0254	1,868	0,0361	0,08333	1	0,0735
1 in Hg	0,033864	33,864	3 386,4	3,3864	0,0033864	0,03453	0,3453	25,4	0,491	1,1329	13,595	1

## PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DAS VÁLVULAS MIKROVAL (à temperatura ambiente)

Classe	bar	mbar	Pa	kPa	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	mca	mm Hg (0°)	psi	ft H <sub>2</sub> O (4°)	in H <sub>2</sub> O (4°)	in Hg (0°)
PN30	29,9924	29 992,38	2 999 216,25	2 999,21625	2,9992	30,5835	305,8355	22 496,025	435	1 003,4145	12 041,1045	885,66
600WOG	41,3688	41 368,8	4 136 850	4 136,85	4,13688	42,1842	421,842	31 029	600	1 384,02	16 608,42	1 221,6

bar

mbar = milibar

Pa = Pascal

kPa = Quilopascal

Mpa = Megapascal

kgf/cm<sup>2</sup> = Quilograma-força por centímetro quadrado

mca = metro de coluna d'água

mm Hg (0°) = milímetro de coluna de mercúrio a 0°C

psi = Libra-força por polegada quadrada (lbf/in<sup>2</sup>)

ft H<sub>2</sub>O (4°) = Pés de coluna d'água a 4°C

in H<sub>2</sub>O (4°) = Polegada de coluna d'água a 4°C

in Hg (0°) = Polegada de coluna de Mercúrio a 0°C