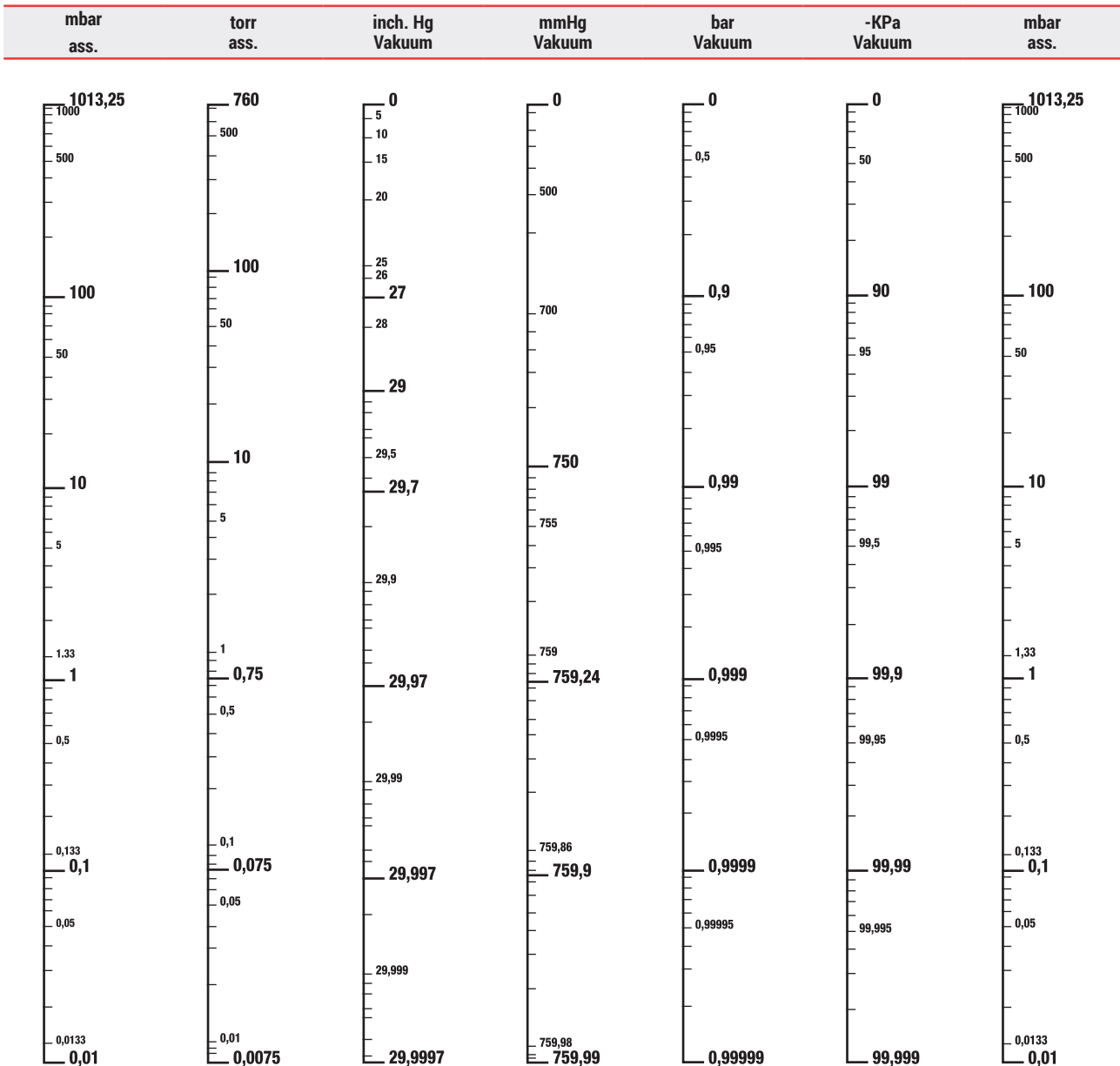




UMRECHNUNGSTABELLE DER MASSEINHEITEN FÜR DAS VAKUUM



3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototechnica.net verfügbar

## UMRECHNUNGSFAKTOREN DER MAßEINHEITEN FÜR DEN DRUCK (ABSOLUTE WERTE)

UMRECHNUNGSFAKTOREN DER MASSEINHEITEN FÜR DEN DRUCK (ABSOLUTDRUCK)

	= mbar	= bar	= torr	= inch. Hg	= psi (lbf/in <sup>2</sup> )	= atm	= Kg/cm <sup>2</sup> (at)	= mm H <sub>2</sub> O	= m H <sub>2</sub> O	= Pa (N/m <sup>2</sup> )	
<b>mbar</b>	x	1	10 <sup>-3</sup>	0,75	2,95 x 10 <sup>-2</sup>	14,5 x 10 <sup>-3</sup>	9,87 x 10 <sup>-4</sup>	1,02 x 10 <sup>-3</sup>	10,2	1,02 x 10 <sup>-2</sup>	100,0
<b>bar</b>	x	1000,0	1	750,0	29,53	14,6	0,987	1,02	10197,0	10,19	100000
<b>torr</b>	x	1,33	1,33 x 10 <sup>-3</sup>	1	3,94 x 10 <sup>-2</sup>	1,93 x 10 <sup>-2</sup>	1,316 x 10 <sup>-3</sup>	1,359 x 10 <sup>-3</sup>	13,59	1,359 x 10 <sup>-3</sup>	133,32
<b>inch. Hg</b>	x	33,9	33,9 x 10 <sup>-3</sup>	25,4	1	0,491	3,34 x 10 <sup>-2</sup>	3,45 x 10 <sup>-2</sup>	345,0	0,345	3386,0
<b>psi (lbf/in<sup>2</sup>)</b>	x	68,9	6,89 x 10 <sup>-2</sup>	51,7	2,04	1	6,8 x 10 <sup>-2</sup>	7,03 x 10 <sup>-2</sup>	703	0,703	6897
<b>atm</b>	x	1013,25	1,013	760,0	30,0	14,696	1	1,033	10332	10,332	101325,0
<b>Kg/cm<sup>2</sup> (at)</b>	x	981	0,981	735,6	28,96	14,2	0,968	1	10000	10	98067,0
<b>mm H<sub>2</sub>O</b>	x	9,81 x 10 <sup>-2</sup>	9,81 x 10 <sup>-5</sup>	7,35 x 10 <sup>-2</sup>	2,89 x 10 <sup>-3</sup>	1,42 x 10 <sup>-3</sup>	9,67 x 10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-4</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	9,8067
<b>m H<sub>2</sub>O</b>	x	98,067	9,81 x 10 <sup>-2</sup>	73,5	2,89	1,42	9,67 x 10 <sup>-2</sup>	10	10000	1	9806,7
<b>Pa (N/m<sup>2</sup>)</b>	x	0,01	10 <sup>-5</sup>	7,5 x 10 <sup>-3</sup>	2,95 x 10 <sup>-4</sup>	1,45 x 10 <sup>-4</sup>	9,87 x 10 <sup>-6</sup>	1,02 x 10 <sup>-5</sup>	0,102	1,02 x 10 <sup>-4</sup>	1

Beispiel: Um 10 mbar in Torr umzuwandeln = 10 x 0,75 = 7,5 Torr