



**Tabla de equivalencia:
PRESION**

PSI	Mpa	bar	kgf/cm ² kp/cm ²	PSI	Mpa	bar	kgf/cm ² kp/cm ²	PSI	Mpa	bar	kgf/cm ² kp/cm ²
25	0,17	1,72	1,76	2200	15,17	151,68	154,68	6700	46,20	461,95	471,06
30	0,21	2,07	2,11	2250	15,51	155,13	158,19	6800	46,88	468,84	478,09
35	0,24	2,41	2,46	2300	15,86	158,58	161,71	6900	47,57	475,74	485,12
40	0,28	2,76	2,81	2400	16,55	165,47	168,74	7000	48,26	482,63	492,15
45	0,31	3,10	3,16	2500	17,24	172,37	175,77	7100	48,95	489,53	499,18
50	0,34	3,45	3,52	2600	17,93	179,26	182,80	7200	49,64	496,42	506,21
55	0,38	3,79	3,87	2700	18,62	186,16	189,83	7300	50,33	503,32	513,24
60	0,41	4,14	4,22	2750	18,96	189,61	193,34	7400	51,02	510,21	520,27
65	0,45	4,48	4,57	2800	19,31	193,05	196,86	7500	51,71	517,11	527,30
70	0,48	4,83	4,92	2900	19,99	199,95	203,89	7600	52,40	524,00	534,33
75	0,52	5,17	5,27	3000	20,68	206,84	210,92	7700	53,09	530,90	541,36
80	0,55	5,52	5,62	3100	21,37	213,74	217,95	7800	53,78	537,79	548,39
90	0,62	6,21	6,33	3200	22,06	220,63	224,98	7900	54,47	544,69	555,42
100	0,69	6,89	7,03	3250	22,41	224,08	228,50	8000	55,16	551,58	562,46
125	0,86	8,62	8,79	3300	22,75	227,53	232,01	8100	55,85	558,48	569,49
140	0,97	9,65	9,84	3400	23,44	234,42	239,04	8200	56,54	565,37	576,52
150	1,03	10,34	10,55	3500	24,13	241,32	246,07	8300	57,23	572,27	583,55
175	1,21	12,07	12,30	3600	24,82	248,21	253,10	8400	57,92	579,16	590,58
200	1,38	13,79	14,06	3700	25,51	255,11	260,14	8500	58,61	586,05	597,61
225	1,55	15,51	15,82	3800	26,20	262,00	267,17	8600	59,30	592,95	604,64
250	1,72	17,24	17,58	3900	26,89	268,90	274,20	8700	59,98	599,84	611,67
275	1,90	18,96	19,33	4000	27,58	275,79	281,23	8750	60,33	603,29	615,19
300	2,07	20,68	21,09	4100	28,27	282,69	288,26	8800	60,67	606,74	618,70
350	2,41	24,13	24,61	4200	28,96	289,58	295,29	8900	61,36	613,63	625,73
375	2,59	25,86	26,37	4250	29,30	293,03	298,80	9000	62,05	620,53	632,76
400	2,76	27,58	28,12	4300	29,65	296,47	302,32	9100	62,74	627,42	639,79
500	3,45	34,47	35,15	4400	30,34	303,37	309,35	9200	63,43	634,32	646,82
575	3,96	39,64	40,43	4500	31,03	310,26	316,38	9300	64,12	641,21	653,85
600	4,14	41,37	42,18	4600	31,72	317,16	323,41	9400	64,81	648,11	660,88
625	4,31	43,09	43,94	4700	32,41	324,05	330,44	9500	65,50	655,00	667,92
700	4,83	48,26	49,21	4800	33,10	330,95	337,47	9600	66,19	661,90	674,95
750	5,17	51,71	52,73	4900	33,78	337,84	344,50	9700	66,88	668,79	681,98
800	5,52	55,16	56,25	5000	34,47	344,74	351,53	9800	67,57	675,69	689,01
875	6,03	60,33	61,52	5100	35,16	351,63	358,57	9900	68,26	682,58	696,04
900	6,21	62,05	63,28	5200	35,85	358,53	365,60	10000	68,95	689,48	703,07
1000	6,89	68,95	70,31	5300	36,54	365,42	372,63	11000	75,84	758,42	773,38
100	0,69	6,89	7,03	5400	37,23	372,32	379,66	11250	77,57	775,66	790,95
1125	7,76	77,57	79,10	5500	37,92	379,21	386,69	12000	82,74	827,37	843,68
1200	8,27	82,74	84,37	5600	38,61	386,11	393,72	13000	89,63	896,32	913,99
1250	8,62	86,18	87,88	5700	39,30	393,00	400,75	14000	96,53	965,27	984,30
1300	8,96	89,63	91,40	5750	39,65	396,45	404,26	15000	103,42	1034,21	1054,60
1400	9,65	96,53	98,43	5800	39,99	399,90	407,78	16000	110,32	1103,16	1124,91
1500	10,34	103,42	105,46	5900	40,68	406,79	414,81	18000	124,11	1241,06	1265,52
1600	11,03	110,32	112,49	6000	41,37	413,69	421,84	20000	137,90	1378,95	1406,14
1625	11,20	112,04	114,25	6100	42,06	420,58	428,87	22000	151,69	1516,85	1546,75
1700	11,72	117,21	119,52	6200	42,75	427,48	435,90	25000	172,37	1723,69	1757,67
1750	12,07	120,66	123,04	6250	43,09	430,92	439,42	30000	206,84	2068,43	2109,21
1800	12,41	124,11	126,55	6300	43,44	434,37	442,93	35000	241,32	2413,17	2460,74
1900	13,10	131,00	133,58	6400	44,13	441,26	449,96	40000	275,79	2757,90	2812,28
2000	13,79	137,90	140,61	6500	44,82	448,16	456,99	45000	310,27	3102,64	3163,81
2100	14,48	144,79	147,64	6600	45,51	455,05	464,03	50000	344,74	3447,38	3515,35

PSI X 0,0068948 = megapascal (MPa)

PSI X 0,0068948 = Meganewton / metro² (MN/m²)

PSI X 0,0689476 = bar

PSI X 0,0703069 = kilogramo / centímetro² (kgf/cm²)

PSI X 0,0703069 = kilopondio / centímetro² (kpf/cm²)

megapascal x 145,0368 = PSI

meganewton / metro² x 145,0368 = PSI

bar x 14,50368 = PSI

kilogramo / centímetro² x 14,22336 = PSI

kilopondio / centímetro² x 14,22336 = PSI

$$1 \text{ MPa} = 10 \text{ bar} = 10,20 \text{ kgf/cm}^2$$

INDICADORES DE PRESION

WOG (Water, Oil & Gaseous services): Indica la resistencia o presión máxima de el cuerpo de la válvula. La letra G no hace referencia a GAS natural o propano

WP (Working presure): Indica la presión normal de trabajo de un determinado elemento, independiente del indicador WOG

WSP (Working Steam Pressure): Este rango indica la presión máxima de trabajo en fluidos de vapor con grados de temperatura altos, independiente del indicador WOG

CWP (Cold Working Pressure): Indica la presión máxima de trabajo en fluidos frios y grados de temperatura bajos, independiente del indicador WOG

MBP (Minimum Burts Pressure): Presión de rotura o fatiga de un determinado elemento