

# Nominální tlak – pracovní tlak - UNI 1284

www.fitingsmetal.cz • info@fitingsmetal.cz

## NOMINÁLNÍ TLAK - PRACOVNÍ TLAK- UNI 1284

NOMINÁLNÍ TLAK PN	PRACOVNÍ TLAK Kgf/cm <sup>3</sup> (ate) (1 ate = 0.980556 bar) při teplotě °C							
	120	200	250	300	350	375	400	425
1	1	1	1	1	0.5	0.4		
2.5	2.5	2	1.8	1.5	1.2	1.2		
6	6	4.8	4.2	3.6	3	2.9		
10	10	8	7	6	5	4.8		
16	16	13	11	9	8	7.7		
25	25	20	18	15	12.5	12		
40	40	32	28	24	22	21		
64	64	50	45	40	35.5	33	32	23
100	100	80	70	60	55	51	50	36
160	160	130	110	96	88	83	80	58
250	250	200	175	150	138	130	125	91

### Poznámka:

Tlaky jsou uvedeny pro obvykle používané materiály – pro trubky, spojovací materiál, příruby a armatury - pro daný nominální tlak. Za stejného nominálního tlaku, jsou pracovní tlaky a teploty vyšší než uvedené, dosažitelné při použití zvláštních materiálů, na tomto místě neodzkoušených.

Pro pracovní teploty vyšší než 200 °C není uvedeno použití litinových armatur (sferoidální litinové armatury GS 42/10 UNI 4544 jsou uvedeny do 300 °C).

# Tlak – teplota nasycené páry

www.fitingsmetal.cz • info@fitingsmetal.cz

## TLAK - TEPLOTA NASYCENÉ PÁRY

bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C
0.5	82	5	152	13	192	25	224	50	264
1	10	5.5	156	14	195	28	230	55	270
1.5	112	6	159	15	198	30	234	60	275
2	120	7	166	16	200	32	238	64	280
2.5	128	8	170	17	204	35	242	70	286
3	133	9	176	18	207	38	247	75	290
3.5	138	10	180	19	210	40	250	80	295
4	144	11	185	20	212	42	253	90	303
4.5	148	12	188	22	218	45	257	100	310