

# Maximální provozní tlak média pro ocelové tvarovky dle ANSI B

## OCEL ASTM A234WPB

Chemický rozbor tavby:

C = 0,17; Mn = 0,66; Si = 0,23; Ce = 0,30; P = 0,020; S = 0,004

Pevnost = 489 N/mm<sup>2</sup> Tažnost = 42 % Tvrdost HB = 128

Vysvětlivky:

Tloušťka STD = standard

Tloušťka XS = extra strong

[www.fitingsmetal.cz](http://www.fitingsmetal.cz) • [info@fitingsmetal.cz](mailto:info@fitingsmetal.cz)

Průměr	Označení tloušťky stěny	Tloušťka stěny v mm	Max. tlak pro vodu a páru do 400°C v kg/cm <sup>2</sup>	Max. tlak pro vzduch a plyn do 230°C v kg/cm <sup>2</sup>	Max. tlak pro rafinerie do 400°C vnitřní oleje kg/cm <sup>2</sup>	Max. tlak pro rafinerie do 40°C vnější oleje kg/cm <sup>2</sup>
3/4"	STD	2.87	70.9	192.5	85.0	194.6
	XS	3.91	126.7	281.1	148.1	338.9
1"	STD	3.38	76.5	187.4	91.4	209.2
	XS	4.55	127.4	266.9	149.0	341.0
1 1/4"	STD	3.56	52.5	159.1	80.4	184.1
	XS	4.85	94.5	227.1	128.9	295.0
1 1/2"	STD	3.68	48.9	145.0	74.0	169.5
	XS	5.08	88.9	209.2	120.7	76.1
2"	STD	3.91	44.2	124.5	65.8	150.6
	XS	5.54	81.0	184.8	108.8	248.9
2 1/2"	STD	5.16	59.4	141.2	81.4	186.2
	XS	7.01	94.8	197.7	122.5	280.4
3"	STD	5.49	53.4	124.5	73.1	167.4
	XS	7.62	86.6	178.4	111.5	255.3
3 1/2"	STD	5.74	50.1	114.2	67.6	154.8
	XS	8.08	81.4	165.5	105.1	238.5
4"	STD	6.02	47.4	106.5	64.0	146.5
	XS	8.56	77.9	156.6	99.6	228.0
5"	STD	6.55	43.3	95.0	57.6	131.8
	XS	9.52	71.9	142.5	91.4	209.2
6"	STD	7.11	40.6	87.3	53.9	123.4
	XS	10.97	71.9	138.6	90.5	207.1
8"	STD	8.18	37.6	78.3	49.3	113.0
	XS	12.70	65.5	124.5	82.3	188.3
10"	STD	9.27	35.3	71.9	45.7	104.6
	XS	12.70	52.2	100.1	65.8	150.6
12"	STD	9.52	30.7	61.6	40.2	92.0
	XS	12.70	43.9	84.7	55.8	127.6
14"	STD	9.52	28.0	56.5	36.6	83.7
	XS	12.70	39.8	77.0	50.3	115.0
16"	STD	9.52	24.5	49.4	32.0	73.2
	XS	12.70	34.9	66.7	44.8	102.5
18"	STD	9.52	21.7	43.7	28.3	64.8
	XS	12.70	30.8	59.7	39.3	89.9
20"	STD	9.52	19.5	39.8	25.6	58.6
	XS	10.70	27.7	53.9	35.7	81.6
24"	STD	9.52	16.3	33.0	21.0	48.1
	XS	10.70	22.9	44.9	29.3	66.9

1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,981 MPa

Každý výrobek z tohoto materiálu musí být podle norem, předepsaných pro materiál ASTM A234, označen:

- výrobní značkou
- materiálem a č. tavby
- štítkem s číslem nebo nominální tloušťkou
- rozměrem