

STAL WĘGLOWA ASTM A105*

Zakres temperatur pracy w zależności od ciśnienia roboczego

Temperatura		Klasy [CL]					
		2000		3000		6000	
°C	°F	Bar	psi	Bar	psi	Bar	psi
-29 do 38	-20 do 100	137.9	2000	206.9	3000	413.8	6000
66	150	135.9	1970	203.4	2950	407.9	5915
93	200	133.8	1940	201.0	2915	402.0	5830
121	250	132.1	1915	198.3	2875	396.6	5750
149	300	130.7	1895	196.2	2845	392.4	5690
177	350	129.3	1875	193.8	2810	387.9	5625
204	400	127.6	1850	191.4	2775	382.8	5550
232	450	124.8	1810	187.2	2715	374.5	5430
260	500	119.7	1735	179.7	2605	359.3	5210
288	550	113.1	1640	169.7	2460	339.7	4925
316	600	106.2	1540	159.3	2310	318.6	4620
343	650	98.6	1430	148.3	2150	296.6	4300
371	700	90.0	1305	135.2	1960	270.3	3920
399	750	81.4	1180	122.4	1775	244.8	3550
427	800	90.0	1015	105.2	1525	210.3	3050
Standardowe ograniczenia stosowania stali węglowej							
454	850	57.2	830	86.2	1250	172.4	2500
482	900	42.4	615	63.8	925	127.9	1855
Praktyczne ograniczenia stosowania stali węglowej							
510	950	29.3	425	44.1	640	88.6	1285
538	1000	16.2	235	24.1	350	49.3	715

* zgodnie z normą ANSI B16.11 - 1980