



Pressão de Trabalho

Temperatura °F	ASTM A 126		ASTM A 105	ASTM A 216 WCB (1)		
	Classe 125		Classe 800	Classe 150	Classe 300	Classe 600
	Ø 2" a 12"	Ø 14" a 24"	Pressão lb/pol ²			
	Pressão lb/pol ²					
-20 a 100	-	-	2.000	285	740	1.480
-20 a 150	200	150	-	-	-	-
150	-	-	1.970	-	-	-
200	190	135	1.940	260	675	1.350
225	180	130	-	-	-	-
250	175	125	1.915	-	-	-
275	170	120	-	-	-	-
300	165	110	1895	230	655	1.315
325	155	105	-	-	-	-
350	150	100	1.875	-	-	-
375	145	-	-	-	-	-
400	140	-	1.850	200	635	1.270
425	130	-	-	-	-	-
450	125	-	1.810	-	-	-
500	-	-	1.735	170	600	1.200
550	-	-	1.640	-	-	-
600	-	-	1.540	140	550	1.095
650	-	-	1.430	125	535	1.075
700	-	-	1.305	110	535	1.065
750	-	-	1.180	95	505	1.010
800	-	-	1.015	80	410	825
850	-	-	800	65	270	535
900	-	-	600	50	170	345
950	-	-	425	35	105	205
1000	-	-	235	20	50	105

1) Uso prolongado acima de 800°F, permitido mas não recomendado.

Material

Temperatura °F	ASTM A 352 LC3 (2)			ASTM A 352 LCB (3)		
	Classes			Classes		
	150	300	600	150	300	600
-20 a 100	290	750	1.500	265	695	1.390
200	260	750	1.500	250	655	1.315
300	230	730	1.455	230	640	1.275
400	200	705	1.410	200	620	1.235
500	170	665	1.330	170	585	1.165
600	140	605	1.210	140	535	1.065
650	125	590	1.175	125	525	1.045
700	110	570	1.135	110	520	1.035
750	95	505	1.010	95	475	945
800	80	410	825	80	390	780
850	65	270	535	65	270	535
900	50	170	345	50	170	*345
950	35	105	205	35	105	205
1000	20	50	105	20	50	105

2-Não deve ser utilizado acima de 650°F.
Para trabalho a baixa temperatura (-150°F)

3 - Não deve ser utilizado acima de 650°F.
Para trabalho a baixa temperatura (-50°F)

Pressão de Trabalho

Campo de aplicação

Pressão (lb/pol²) x Temperatura (F°) por tipo de material

Material

Temperatura °F	ASTM A 217 WC1(1)			ASTM A 217 WC6 (2)			ASTM A 217 C5		
	Classes			Classes			Classes		
	150	300	600	150	300	600	150	300	600
-20 a 100	265	695	1.390	290	750	1.500	290	750	1.500
200	260	680	1.360	260	710	1.425	260	750	1.500
300	230	655	1.305	230	675	1.345	230	730	1.455
400	200	640	1.280	200	660	1.315	200	705	1.410
500	170	620	1.245	170	640	1.285	170	665	1.330
600	140	605	1.210	140	605	1.210	140	605	1.210
650	125	590	1.175	125	590	1.175	125	590	1.175
700	110	570	1.135	110	570	1.135	110	570	1.135
750	95	530	1.065	95	530	1.065	95	530	1.065
800	80	510	1.015	80	510	1.015	80	500	995
850	65	485	975	65	485	975	65	440	880
900	50	450	900	50	450	900	50	355	705
950	35	280	560	35	380	755	35	260	520
1000	20	165	330	20*	225	445	20*	190	385
1050	-	-	-	20*	140	275	20*	140	280
1100	-	-	-	20*	95	190	20*	105	205
1150	-	-	-	20*	50	105	20*	70	140
1200	-	-	-	15*	35	70	20*	45	90

1 Uso prolongado acima de 850°F, permitido mas não recomendado.

2 Não deve ser utilizado acima de 1.100°F.

*Somente para válvulas com extremidades para solda.

*Somente para válvulas com extremidades para solda.



CASA DAS VÁLVULAS
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Material

Temperatura °F	ASTM A 351 CF8			ASTM A 351 CF8M		
	Classes			Classes		
	150	300	600	150	300	600
-20 a 100	275	720	1.440	275	720	1.440
200	235	600	1.200	240	620	1.240
300	205	530	1.055	215	560	1.120
400	180	470	940	195	515	1.030
500	170	435	875	170	480	955
600	140	415	830	140	450	905
650	125	410	815	125	445	890
700	110	405	805	110	430	865
750	95	400	795	95	425	845
800	80	395	790	80	415	830
850	65	390	780	65	405	810
900	50	385	770	50	395	790
950	35	375	750	35	385	775
1000	20*	325	645	20	365	725
1050	20*	310	620	20*	360	720
1100	20*	260	515	20*	325	645
1150	20*	195	390	20*	275	550
1200	20*	155	310	20*	205	410
1250	20*	110	220	20*	180	365
1300	20*	85	165	20*	140	275
1350	20*	60	125	20*	105	205
1400	20*	50	95	20*	75	150
1450	15*	35	70	20*	60	115
1500	10*	25	50	15*	40	85

*Somente para válvulas com extremidades para solda.