

**Table 4 // Minimum/Maximum Burst Pressures for Standard Rupture Discs at 72°F (22° C)**

White bars indicate 'psig'. Grey bars indicate 'barg'.

Rupture Disc Nominal Size	Minimum Burst Pressure						Standard Rupture Disc Minimum Burst Pressure with a Fluoropolymer Liner <small>(Add to Rupture Disc Minimum Burst Pressure)</small>		Protective Ring: When Burst Pressure is Less Than Value Stated Below, A Protective Ring is Recommended						Maximum Burst Pressure						Maximum Burst Pressure With Fluoropolymer Liners						Rupture Disc Nominal Size	
	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C	Inlet or Outlet Only	Both Inlet & Outlet	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C		
¼ in	160	700	600	970	1550	1550	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	60,000	60,000	33,500	60,000	60,000	-	-	-	-	-	-	¼ in	
6 mm	11,0	48,3	41,4	66,9	107	107	-	-	-	-	-	-	-	-	138	4,137	4,137	2,310	4,137	4,137	-	-	-	-	-	-	6 mm	
½ in	65	350	300	560	760	760	150	300	520	3,000	2,290	3,600	3,700	5,300	1,500	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	1,500	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	½ in
13 mm	4,48	24,1	20,7	38,6	52,4	52,4	10,3	20,7	35,9	207	158	248	255	-	103	414	414	414	414	414	103	414	414	414	414	414	414	13 mm
1 in	29	180	150	250	420	420	50	100	260	1,500	1,145	1,800	1,830	2,670	1,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	1,000	3,000	3,000	5,000	5,000	5,000	1 in	
25 mm	2,00	12,4	10,3	17,2	29,0	29,0	3,45	6,90	18,0	103	78,9	124	126	-	68,9	414	414	414	414	414	68,9	207	207	345	345	345	25 mm	
1 ½ in	22	116	100	150	275	275	35	70	180	1,030	790	1,240	1,255	1,780	750	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	700	2,000	2,000	3,400	3,400	3,400	1 ½ in	
40 mm	1,52	8,00	6,90	10,3	19,0	19,0	2,41	4,83	12,4	71,0	54,4	85,5	86,5	-	51,7	414	414	414	414	414	48,3	138	138	234	234	234	40 mm	
2 in	13	70	60	110	150	150	25	50	110	635	485	760	775	1,300	570	4,500	4,000	6,000	6,000	6,000	500	1,300	1,300	1,800	1,800	1,800	2 in	
50 mm	0,896	4,83	4,14	7,58	10,3	10,3	1,72	3,45	7,58	43,8	33,4	52,4	53,4	-	39,3	310	276	414	414	414	34,5	89,6	89,6	124	124	124	50 mm	
3 in	10	50	45	80	117	117	15	30	75	445	340	535	545	890	460	3,200	2,500	4,000	6,000	6,000	400	900	900	1,500	1,500	1,500	3 in	
80 mm	0,690	3,45	3,10	5,52	8,07	8,07	1,03	20,7	5,17	30,7	23,4	36,9	37,6	-	31,7	221	172	276	414	414	27,6	62,1	62,1	103	103	103	80 mm	
4 in	7	40	35	70	90	90	11	22	60	350	270	420	430	670	360	2,400	1,900	3,000	6,000	3,600	325	650	650	1,100	1,100	1,100	4 in	
100 mm	0,483	2,76	2,41	4,83	6,21	6,21	0,759	1,52	4,14	24,1	18,6	29,0	29,6	-	24,8	165	131	207	414	-	22,4	44,8	44,8	75,8	75,8	75,8	100 mm	
6 in	5	30	25	47	62	62	8	16	45	260	200	315	320	445	275	1,800	1,400	2,200	3,600	3,600	240	500	500	800	800	800	6 in	
150 mm	0,345	2,07	1,72	3,24	4,27	4,27	0,552	1,10	3,10	17,9	13,8	21,7	22,1	-	19,0	124	96,5	152	248	248	16,5	34,5	34,5	55,2	55,2	55,2	150 mm	
8 in	4	23	20	34	51	51	6	12	35	200	155	240	245	330	205	1,450	1,100	1,700	2,100	2,100	180	375	375	600	600	600	8 in	
200 mm	0,276	1,59	1,38	2,34	3,52	3,52	0,414	0,827	2,41	13,8	10,7	16,5	16,9	-	14,1	100	75,8	117	145	145	12,4	25,9	25,9	41,4	41,4	41,4	200 mm	
10 in	4	17	16	30	43	43	5	10	28	160	125	195	200	270	165	1,150	800	1,400	1,400	1,440	135	300	300	500	500	500	10 in	
250 mm	0,276	1,17	1,10	2,07	2,96	2,96	0,345	0,690	1,93	11,0	8,62	13,4	13,8	-	11,4	79,3	55,2	96,5	96,5	96,5	9,31	20,7	20,7	34,5	34,5	34,5	250 mm	
12 in	3	15	13	25	36	36	4	8	24	135	105	160	165	220	140	960	670	1,000	1,000	1,000	110	250	250	400	400	400	12 in	
300 mm	0,207	1,03	0,900	2,14	2,48	2,48	0,276	0,552	1,65	9,31	7,24	11,0	11,4	-	9,65	66,2	46,2	68,9	68,9	68,9	7,58	17,2	17,2	27,6	27,6	2,76	300 mm	