

BURST PRESSURES FOR STANDARD RUPTURE DISCS

Rupture Disc Nominal Size	Min-Max Burst Pressure (psig/barg)						Protective Ring: When Burst Pressure is Less Than Value Stated Below, A Protective Ring is Recommended					
	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C
¼ in 6 mm	160-2,000 11,0-138	700-60,000 48,3-4,137	600-60,000 41,4-4,137	970-33,500 66,9-2,310	1550-60,000 107-4,137	1550-60,000 107-4,137	-	-	-	-	-	-
½ in 13 mm	65-1,500 4,48-103	350-6,000 24,1-414	300-6,000 20,7-414	560-6,000 38,6-414	760-6,000 52,4-414	760-6,000 52,4-414	520 35,9	3,000 207	2,290 158	3,600 248	3,700 255	5,300 -
1 in 25 mm	29-1,000 2,00-68,9	180-6,000 12,4-414	150-6,000 10,3-414	250-6,000 17,2-414	420-6,000 29,0-414	420-6,000 29,0-414	260 18,0	1,500 103	1,145 78,9	1,800 124	1,830 126	2,670 -
1 ½ in 40 mm	22-750 1,52-51,7	116-6,000 8,00-414	100-6,000 6,90-414	150-6,000 10,3-414	275-6,000 19,0-414	275-6,000 19,0-414	180 12,4	1,030 71,0	790 54,4	1,240 85,5	1,255 86,5	1,780 -
2 in 50 mm	13-570 0,896-39,3	70-4,500 4,83-310	60-4,000 4,14-276	110-6,000 7,58-414	150-6,000 10,3-414	150-6,000 10,3-414	110 7,58	635 43,8	485 33,4	760 52,4	775 53,4	1,300 -
3 in 80 mm	10-460 0,690-31,7	50-3,200 3,45-221	45-2,500 3,10-172	80-4,000 5,52-276	117-6,000 8,07-414	117-6,000 8,07-414	75 5,17	445 30,7	340 23,4	535 36,9	545 37,6	890 -
4 in 100 mm	7-360 0,483-24,8	40-2,400 2,76-165	35-1,900 2,41-131	70-3,000 4,83-207	90-6,000 6,21-414	90-3,600 6,21-248	60 4,14	350 24,1	270 18,6	420 29,0	430 29,6	670 -
6 in 150 mm	5-275 0,345-19,0	30-1,800 2,07-124	25-1,400 1,72-96,5	472,200 3,24-152	62-3,600 4,27-248	62-3,600 4,27-248	45 3,10	260 17,9	200 13,8	315 21,7	320 22,1	445 -
8 in 200 mm	4-205 0,276-14,1	23-1,450 1,59-100	20-1,100 1,38-75,8	34-1,700 2,34-117	51-2,100 3,52-145	51-2,100 3,52-145	35 2,41	200 13,8	155 10,7	240 16,5	245 16,9	330 -
10 in 250 mm	4-165 0,276-11,4	17-1,150 1,17-79,3	16-800 1,10-55,2	30-1,400 2,07-96,5	43-1,400 2,96-96,5	43-1,400 2,96-96,5	28 1,93	160 11,0	125 8,62	195 13,4	200 13,8	270 -
12 in 300 mm	3-140 0,207-9,65	15-960 1,03-66,2	13-670 0,900-46,2	25-1,000 2,14-68,9	36-1,000 2,48-68,9	36-1,000 2,48-68,9	24 1,65	135 9,31	105 7,24	160 11,0	165 11,4	220 -

Rupture Disc Nominal Size	Min Burst Pressure with a Fluoropolymer Liner Add to Burst Pressure (psig/barg)		Maximum Burst Pressure With Fluoropolymer Liners (psig/barg)					
	Inlet or Outlet Only	Both Inlet & Outlet	Aluminum	MONEL®	Nickel	INCONEL®	316 SS	HASTELLOY® C
¼ in 6 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
½ in 13 mm	150 10,3	300 20,7	1,500 103	6,000 414	6,000 414	6,000 414	6,000 414	6,000 414
1 in 25 mm	50 3,45	100 6,90	1,000 68,9	3,000 207	3,000 207	5,000 345	5,000 345	5,000 345
1 ½ in 40 mm	35 2,41	70 4,83	700 48,3	2,000 138	2,000 138	3,400 234	3,400 234	3,400 234
2 in 50 mm	25 1,72	50 3,45	500 34,5	1,300 89,6	1,300 89,6	1,800 124	1,800 124	1,800 124
3 in 80 mm	15 1,03	30 20,7	400 27,6	900 62,1	900 62,1	1,500 103	1,500 103	1,500 103
4 in 100 mm	11 0,759	22 1,52	325 22,4	650 44,8	650 44,8	1,100 75,8	1,100 75,8	1,100 75,8
6 in 150 mm	8 0,552	16 1,10	240 16,5	500 34,5	500 34,5	800 55,2	800 55,2	800 55,2
8 in 200 mm	6 0,414	12 0,827	180 12,4	375 25,9	375 25,9	600 41,4	600 41,4	600 41,4
10 in 250 mm	5 0,345	10 0,690	135 9,31	300 20,7	300 20,7	500 34,5	500 34,5	500 34,5
12 in 300 mm	4 0,276	8 0,552	110 7,58	250 17,2	250 17,2	400 27,6	400 27,6	400 27,6