

R6000 Series

Operating Pressures

Pressures	LR6000	MR6000	HR6000	XR6000
Cracking Pressure	5–550 psig (0–38 bar)	150–2500 psig (10–172 bar)	150–5000 psig (10–345 bar)	5000–6000 psig (345–414 bar)
Maximum Operating Pressure	5–700 psig (0–48 bar)	150–6000 psig (10–414 bar)	150–7000 psig (10–482 bar)	5000–7000 psig (345–482 bar)
Proof	1050 psig (72 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)	9000 psig (620 bar)
Burst	Over 2800 psig (193 bar)	Over 24,000 psig (1652 bar)	Over 24,000 psig (1652 bar)	Over 24,000 psig (1652 bar)
Reseat Pressure	85% min. of CP > 10 psig 70% of CP < 10 psig	85% min. of CP	85% min. of CP	85% min. of CP

Cv Ratings

Cracking Pressure	C _v LR6000 0.188"		C _v MR6000 0.188"		C _v HR6000 0.094"		C _v XR6000 0.082"	
	Air	Water	Air	Water	Air	Water	Air	Water
PSIG								
5	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
25	0.63	0.47	—	—	—	—	—	—
26	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
80	0.64	0.43	—	—	—	—	—	—
81	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
150	0.4	0.31	—	—	—	—	—	—
151	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
250	0.42	0.26	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
251	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
350	0.3	0.19	0.79	0.59	0.25	0.16	—	—
351	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
550	0.35	0.18	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
650	—	—	0.61	0.59	0.27	0.16	—	—
651	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
700	—	—	0.38	0.29	0.27	0.16	—	—
701	—	—	0.38	0.29	0.2	0.16	—	—
1001	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1300	—	—	0.37	0.20	0.2	0.14	—	—
1301	—	—	0.37	0.20	0.21	0.14	—	—
1500	—	—	0.37	0.20	0.21	0.13	—	—
1501	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2000	—	—	0.28	0.14	0.21	0.13	—	—
2001	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
2500	—	—	0.24	0.10	0.19	0.13	—	—
3000	—	—	—	—	0.19	0.13	—	—
3001	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
4000	—	—	—	—	0.15	0.07	—	—
5000	—	—	—	—	—	—	0.15	0.009
6000	—	—	—	—	—	—	0.12	0.006