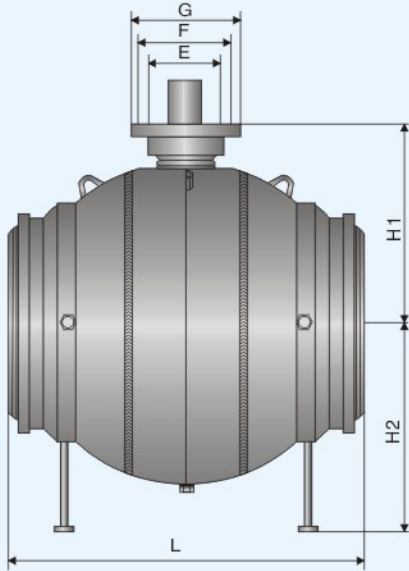
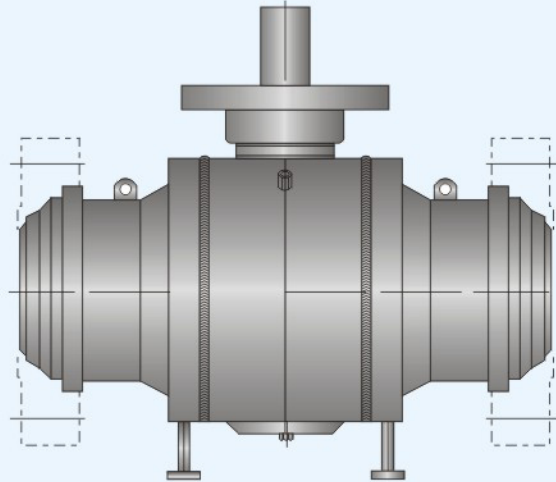


■ Material List

No	Name	Materials		
1	Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
2	Bonnet	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
3	Ball	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316
4	Seat	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316
5	Seal Ring	PTFE/MOLON/PEEK	PTFE/MOLON/PEEK	PTFE/MOLON/PEEK
6	Stem	ASTM A182 F6a	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
7	Stuffing box	ASTM A 182 F6a	ASTM A 276 410	ASTM A 182 F316
8	Packing Gland	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A 182 F316
9	Up Bracing Plate	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A 182 F316
10	Down Bracing Plate	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A 182 F316
11	Atapter	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A 182 F316
12	Spring	Inconel x-750	Inconel x-750	Inconel x-750
13	key	45	45	45
14	Gasket	Stainless Steel+PTFE	Stainless Steel+PTFE	Stainless Steel+PTFE
15	Bushing	Carbon steel+PTFE	Carbon steel+PTFE	Carbon steel+PTFE
16	"O"ring	Fluorione Rubber	Fluorione Rubber	Fluorione Rubber
17	Pin	35	ASTM A276 410	ASTM A182 F316
18	Nut	ASTM A 193 B7M	ASTM A 320 L7M	ASTM A 193 B8
19	Relief valve	Carbon steel components	Stainless steel components	Stainless steel components
20	Drain valve	Carbon steel components	Stainless steel components	Stainless steel components
21	Fitting injection valve	Carbon steel components	Stainless steel components	Stainless steel components



VaLVE CHART 1(Valve ball)



VaLVE CHART 2(Valve barrel)

SIZE	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	E	F	G	n-d1	H1	H2	WT(kg)
6	150	457	394	407	100	140	175	4-M16	235	200	180
8	200	521	457	470	130	165	210	4-M20	286	280	250
10	250	559	533	546	130	165	210	4-M20	325	320	400
12	300	635	610	622	130	165	210	4-M20	368	355	560
14	350	762	686	699	200	254	210	8-M16	405	400	830
16	400	838	762	775	200	254	300	8-M16	446	470	1050
18	450	914	864	877	200	254	300	8-M16	493	510	1450
20	500	991	914	927	230	298	350	8-M20	542	550	1750
22	550	1092	--	--	230	298	350	8-M20	580	600	2230
24	600	1143	1067	1080	230	298	350	8-M20	618	660	2850
26	650	1245	1143	--	230	298	350	8-M20	669	700	2980
28	700	1345	1245	--	230	356	415	8-M30	710	760	3500
30	750	1397	1295	--	260	356	415	8-M30	750	780	4800
32	800	1524	1372	--	260	356	415	8-M30	810	845	5500
34	850	1626	1473	--	--	--	--	--	--	--	--
36	900	1727	1524	--	300	406	475	8-M36	890	1000	8500
38	950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	1000	1956	1753	--	300	406	475	8-M36	960	1200	11500
42	1050	2083	1790	--	300	406	475	8-M36	995	1280	--
48	1200	1995	2388	--	370	483	560	12-M36	1150	1350	--
56	1400	2489	2489	--	370	483	560	12-M36	1253	1430	--
60	1500	2667	2667	--	470	603	686	20-M36	1380	1550	--

■ CLASS 300

Size	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	E	F	G	n-d1	H1	H2	WT(kg)
6	150	403	403	419	100	140	175	4-M16	235	200	200
8	200	521	502	518	130	165	210	4-M20	291	280	280
10	250	559	568	584	130	165	210	4-M20	328	320	410
12	300	635	648	664	200	254	300	8-M16	368	355	630
14	350	762	762	778	200	254	300	8-M16	410	400	900
16	400	838	838	854	200	254	300	8-M16	446	470	1155
18	450	914	914	930	230	298	350	8-M20	493	510	1580
20	500	991	991	1010	230	298	350	8-M20	542	555	1950
22	550	1092	1092	1114	230	298	350	8-M20	590	600	2530
24	600	1143	1143	1165	230	298	350	8-M20	641	660	2850
26	650	1245	1245	1270	260	356	415	8-M30	678	700	3360
28	700	1346	1346	1372	260	356	415	8-M30	720	760	3750
30	750	1397	1397	1422	260	356	415	8-M30	775	800	5500
32	800	1524	1524	1552	300	406	475	8-M36	815	850	5900
34	850	1626	1626	1654	--	--	--	--	--	--	--
36	900	1727	1727	1755	300	406	475	8-M36	895	1000	9000
38	950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	1000	1956	1956	--	300	406	475	8-M36	970	1200	12000
42	1050	2083	2083	--	300	406	475	8-M36	1050	1300	--
48	1200	2170	2170	--	370	483	560	12-M36	1200	1450	--
56	1400	2743	2743	--	470	603	686	20-M36	1330	1600	--
60	1500	2820	2820	--	470	603	686	20-M36	1480	1700	--

■ CLASS 600

SIZE	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	E	F	G	n-d1	H1	H2	T(kg)
6	150	559	559	562	130	165	210	4-M20	247	210	250
8	200	660	660	663	200	254	300	8-M16	293	280	340
10	250	787	787	790	200	254	300	8-M16	334	320	580
12	300	838	838	841	200	254	300	8-M16	382	365	850
14	350	889	889	892	200	254	300	8-M16	416	400	1150
16	400	991	991	994	200	254	300	8-M16	469	475	1360
18	450	1092	1092	1095	230	298	350	8-M20	508	530	2120
20	500	1194	1194	1200	260	356	415	8-M30	571	585	2650
22	550	1295	1295	1305	260	356	415	8-M30	620	600	3200
24	600	1397	1397	1407	260	356	415	8-M30	651	660	3750
26	650	1448	1448	1461	260	356	415	8-M30	704	720	3900
28	700	1549	1549	1562	300	406	475	8-M36	760	760	4200
30	750	1651	1651	1664	300	406	475	8-M36	790	820	6000
32	800	1778	1778	1794	300	406	475	8-M36	835	860	6800
34	850	1930	1930	1946	--	--	--	--	--	--	--
36	900	2083	2083	2099	370	483	560	12-M36	970	1020	10000
38	950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	1000	1956	1956	--	370	483	560	12-M36	1150	1230	14000
42	1050	2083	2083	--	370	483	560	12-M36	1260	1320	--
48	1200	2170	2170	--	370	483	560	12-M36	1430	1470	--
56	1400	2743	2743	--	470	603	686	20-M36	1620	1640	--
60	1500	2820	2820	--	470	603	686	20-M36	1800	1830	--

■ CLASS 900

SIZE	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	H1	H2	WT(kg)
6	150	610	610	613	350	270	350
8	200	737	737	740	420	360	550
10	250	838	838	841	490	380	1000
12	300	965	965	968	620	420	1450
14	350	1029	1029	1039	665	460	1700
16	400	1130	1130	1140	725	510	1950
18	450	1219	1219	1232	810	570	2600
20	500	1321	1321	1334	850	630	3900
22	550	--	--	--	880	720	5100
24	600	1549	1549	1568	920	800	6500
26	650	--	--	--	960	885	8000
28	700	1753	1753	1775	1050	960	9500
30	750	1880	1880	1902	1100	1030	12000
32	800	2032	2032	2054	1180	1120	13200
34	850	2159	2159	2188	1200	1250	15600
36	900	2286	2286	2315	1250	1300	17000
40	1000	2410	2410	2438	1500	1560	--
42	1050	2515	2515	2540	1630	1700	--
48	1200	2620	2620	2850	1850	1860	--

■ CLASS 1500

SIZE	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	H1	H2	WT(kg)
6	150	705	705	711	380	280	450
8	200	832	832	842	475	380	760
10	250	991	991	1001	510	490	1450
12	300	1130	1130	1146	595	600	2230
14	350	1257	1257	1276	645	710	2800
16	400	1384	1384	1406	685	830	4120

■ CLASS 2500

SIZE	DN	L(WE)	L(RF)	L(RTJ)	H1	H2	WT(kg)
6	150	914	914	927	385	300	770
8	200	1022	1022	1038	495	400	1357
10	250	1270	1270	1292	530	510	2100
12	300	1422	1422	1444	615	620	3210
14	350	1681	1681	1681	665	730	5520
16	400	1918	1918	1918	700	850	6520