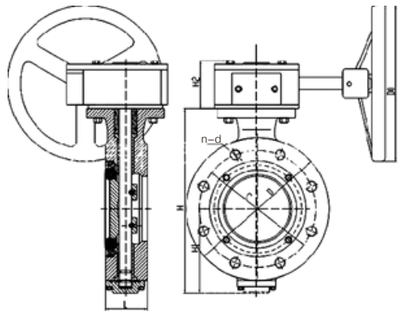
JPLS valves

船用短法兰蝶阀 Marine short flange butterfly valve





主要零件及材料 Material of main parts

零件名称 Part name	材料 Material
阀体 Body Materials	球铁 Ductile iron, 铸钢 Cast steel, 不锈钢 Stainless Steel, 双向钢 Two–way steel, 青铜C954 Bronze C954
阀板 Plate Materials	SUS 304, SUS 316, SUS 2205, SUS 2507, SUS 1.4529 C954
阀轴 Shaft Materials	45# 416 SS304 SS316
阀座 Seat Materials	NBR, EPDM, VITON, PTFE
驱动方式 Operate	手柄Manual, 涡轮Worm gear, 气动Pneumatic, 电动Electric–Motorized

设计标准 Valve design

技术规范 Technical specification	
设计标准 Valve design	API 609
结构长度 Face to Face	JIS B2002
压力试验 Pressure test	JIS B2003
连接法兰 Flange Drilling	JIS B2212 JIS B2213 JIS B2214

主要外形及连接尺寸 Main external and connecting dimensions(mm)

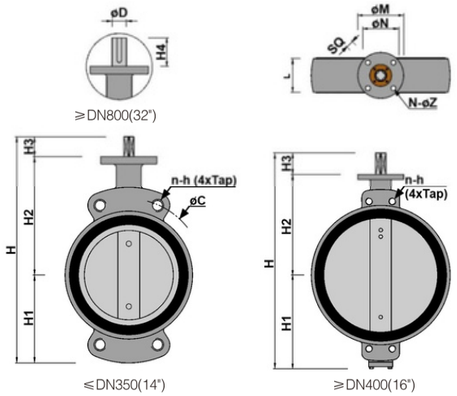
公称压力 Nominal pressure (MPa)	公称通径 Nominal diameter (mm)	结构及法兰尺寸 Structure & Flange Dimension									螺孔 Hole of Nut					
		ISO (GB2501–89)			JIS			ISO (GB569–65)			ISO		JIS		GB	
		L	D	D1	L	D	D1	L	D	D1	n–d	n–Th.	n–d	n–Th.	n–d	n–Th.
1.0	50	43	165	125	43	155	120	43	135	103	4–18	4–M16	4–19	4–M16	6–16	6–M14
	65	45	185	145	45	175	140	45	155	123	4–18	4–M16	4–19	4–M16	6–16	6–M14
	80	60	200	160	60	185	150	60	170	138	8–18	4–M16	8–19	8–M16	8–16	8–M14
	100	60	220	180	60	210	175	60	190	158	8–18	4–M16	8–23	8–M20	8–16	8–M14
	125	100	250	210	100	250	210	100	215	183	8–18	4–M16	8–23	8–M16	10–16	10–M14
	150	100	285	240	100	280	240	100	240	208	8–22	4–M20	8–23	8–M20	12–16	12–M14
	200	100	340	295	100	330	290	100	310	273	8–22	4–M20	12–23	12–M20	12–19	12–M16
	250	110	395	350	110	400	355	110	380	336	12–22	4–M20	12–25	12–M22	14–23	14–M20
	300	110	445	400	110	445	400	110	435	391	12–22	4–M20	16–25	16–M22	16–23	16–M20
	350	120	505	460	120	490	445	120	485	441	16–22	4–M20	16–25	16–M22	18–23	18–M20
	400	130	565	515	130	560	510	130	545	496	16–26	4–M24	16–27	16–M24	18–27	18–M24
	450	150	615	565	150	620	565	150	600	551	20–28	4–M24	20–27	20–M24	20–27	20–M24
	500	160	670	620	160	675	620	160	650	601	20–28	4–M24	20–27	20–M24	20–27	20–M24
	600	170	730	675	170	745	680	170			20–31	4–M27	24–33	24–M30		

JPLS valves

船用半凸耳蝶阀 Marine semi-lug butterfly Valve

日标船用阀门
JIS MARINE VALV





主要零件及材料 Material of main parts

零件名称 Part name	材料 Material
阀体 Body Materials	球铁 Ductile iron, 铸钢 Cast steel, 不锈钢 Stainless Steel, 双向钢 Two–way steel, 青铜C954 Bronze C954
阀板 Plate Materials	SUS 304, SUS 316, SUS 2205, SUS 2507, SUS 1.4529 C954
阀轴 Shaft Materials	45# 416 SS304 SS316
阀座 Seat Materials	NBR, EPDM, VITON, PTFE

设计标准 Valve design

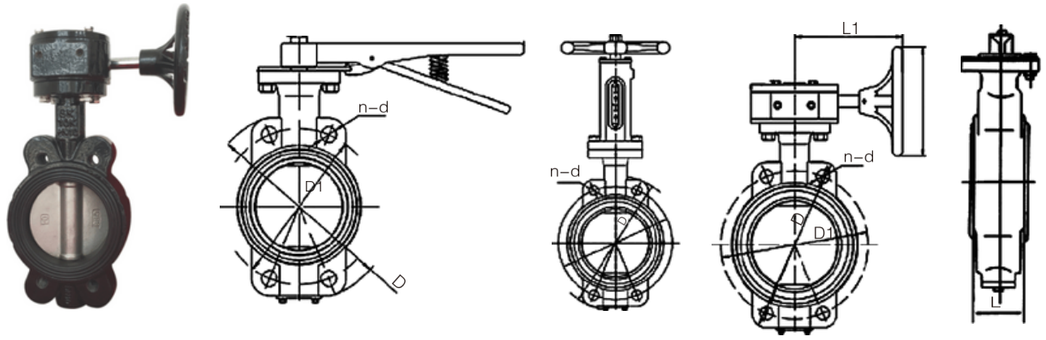
技术规范 Technical specification	
设计标准 Valve design	API 609–83
结构长度 Face to Face	JIS B2002
压力试验 Pressure test	JIS B2003
连接法兰 Flange Drilling	JIS B2212 JIS B2213 JIS B2214

主要外形及连接尺寸 Main external and connecting dimensions DN 50-1200, DIN PN10, PN16, ANSI 150 (mm)

DN	L	H	H1	H2	H4	Stem				Top Flange				kg	DIN PN10		DIN PN16		ANSI 150	
						Round		Square		ISO 5211	N	M	n×o		C	n–h	C	n–h	C	n–h
						D	Key	SQ	H3											
50	43	216	55	128	33	14	5×5	9	33	F07	70	90	4×9	10	125	4×M16	125	4×M16	120.5	4×5/8"
65	46	239	66	140	33	14	5×5	9	33	F07	70	90	4×9	11	145	4/8×M16	145	4/8×M16	139.5	4×5/8"
80	46	258	75	150	33	14	5×5	9	33	F07	70	90	4×9	11	160	8×M16	160	8×M16	152.5	4×5/8"
100	52	293	95	165	33	19	6×6	12	33	F07	70	90	4×9	12	180	8×M16	180	8×M16	190.5	8×5/8"
125	56	326	115	178	33	19	6×6	12	33	F07	70	90	4×9	13	210	8×M16	210	8×M16	216.0	8×3/4"
150	56	353	130	190	33	19	6×6	12	33	F07	70	90	4×9	15	240	8×M20	240	8×M20	241.5	8×3/4"
200	60	435	155	230	50	22	8×7	17	50	F10	102	125	4×12	19	295	8×M20	295	12×M20	298.5	8×3/4"
250	68	535	215	270	50	25	8×7	17	50	F10	102	125	4×12	37	350	12×M20	355	12×M24	362.0	12×7/8"
300	78	611	251	310	50	32	10×8	22	50	F10	102	125	4×12	47	400	12×M20	410	12×M24	432.0	12×7/8"
350	78	655	270	335	50	32	10×8	27	50	F10	140	175	4×12	67	460	16×M20	470	16×M24	476.0	12×1"
400	102	755	325	370	60	40	12×8	27	60	F14	140	175	4×18	91	515	16×M24	525	16×M27	539.5	16×1"
450	114	797	347	390	60	40	12×8	27	60	F14	140	175	4×18	104	565	20×M24	585	20×M27	578.0	16×1 1/8"
500	127	883	383	420	80	45	14×9	36	80	F16	165	210	4×22	154	620	20×M24	650	20×M30	635.0	20×1 1/8"
600	154	1028	453	495	80	65	20×12	50	80	F16	165	210	4×22	240	725	20×M27	770	20×M33	749.5	20×1 1/4"
700	165	1150	515	555	80	65	20×12	50	90	F16	165	210	4×22	305	840	24×M27	840	24×M33	863.5	28×1 1/4"
800	190	1352	592	640	90	65	20×12	–	–	F25	254	300	8×18	403	950	24×M30	950	24×M36	978.0	28×1 1/2"
900	203	1488	658	700	130	80	22×14	–	–	F25	254	300	8×18	607	1050	28×M30	1050	28×M36	1086.0	32×1 1/2"
1000	216	1645	725	770	150	95	25×14	–	–	F30	298	350	8×23	829	1160	28×M33	1170	28×M39	1200.0	36×1 1/2"

JPLS valves

船用V系列蝶阀 Marine V series butterfly valves



主要零件及材料 Material of main parts

零件名称 Part name	材料 Material
阀体 Body Materials	球铁 Ductile iron, 铸钢 Cast steel, 不锈钢 Stainless Steel, 双向钢 Two–way steel, 青铜C954 Bronze C954
阀板 Plate Materials	SUS 304, SUS 316, SUS 2205, SUS 2507, SUS 1.4529 C954
阀轴 Shaft Materials	45# 416 SS304 SS316
阀座 Seat Materials	NBR, EPDM, VITON, PTFE

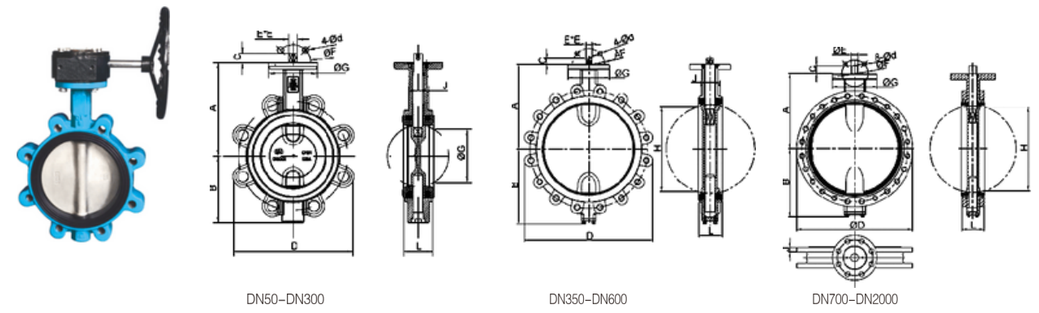
设计标准 Valve design

技术规范 Technical specification	
设计标准 Valve design	API 609–83
结构长度 Face to Face	JIS B2002
压力试验 Pressure test	JIS B2003
连接法兰 Flange Drilling	JIS B2212 JIS B2213 JIS B2214

主要外形及连接尺寸 Main external and connecting dimensions(mm)

公称压力 Nominal pressure (MPa)	公称通径 Nominal diameter (mm)	结构及法兰尺寸 Structure & Flange Dimension										螺孔 Hole of Nut							
		ISO (GB2501–89)			JIS				ISO (GB569–65)			ISO		JIS 10K		JIS 5K		GB	
		L	D	D1	尺寸 Size	10K		5K		L	D	D1	n	Th.	n	Th.	n	Th.	n	Th.
					L	D	D1	D	D1											
1.0	50	40	165	125	40	155	120	130	105	43	135	103	4	M16	4	M16	4	M12	6	M14
	65	40	185	145	40	175	140	155	130	46	155	123	4	M16	4	M16	4	M12	6	M14
	80	60	200	160	60	185	150	180	145	46	170	138	8	M16	8	M16	4	M16	8	M14
	100	60	220	180	60	210	175	200	165	52	190	158	8	M16	8	M16	8	M16	8	M14
	125	60	250	210	60	250	210	235	200	56	215	183	8	M16	8	M20	8	M16	10	M14
	150	70	285	240	70	280	240	265	230	56	240	208	8	M20	8	M20	8	M16	12	M14
	200	80	340	295	80	330	290	320	280	60	310	273	8	M20	12	M20	8	M20	12	M16
	250	90	395	350	90	400	355	385	345	68	380	336	12	M20	12	M22	12	M20	14	M20
	300	90	445	400	90	445	400	430	390	78	435	391	12	M20	16	M22	12	M20	16	M20
	350	100	505	460	100	490	445	480	435	78	485	441	16	M20	16	M22	12	M22	18	M20
	400	110	565	515	110	560	510	540	495	102	545	496	16	M24	16	M24	16	M22	18	M24
	450	130	615	565	130	620	565	605	555	114	600	551	20	M24	20	M24	16	M22	20	M24
	500	140	670	620	140	675	620	655	605	127	650	601	20	M24	20	M24	20	M22	20	M24
	600	160	780	725	160	795	730	770	715				20	M27	24	M30	20	M24		

船用全凸耳蝶阀 Marine full lug butterfly valve



DN50–DN300　DN350–DN600　DN700–DN2000

主要零件及材料 Material of main parts

零件名称 Part name	材料 Material
阀体 Body Materials	球铁 Ductile iron, 铸钢 Cast steel, 不锈钢 Stainless Steel, 双向钢 Two–way steel, 青铜C954 Bronze C954
阀板 Plate Materials	球墨铸铁、不锈钢、铝青铜、碳钢、氟橡胶 Ductile iron, Stainless steel, Aluminum bronze, Carbon steel, Fluororubber
阀轴 Shaft Materials	45# 416 SS304 SS316
阀座 Seat Materials	NBR, EPDM, VITON, PTFE

设计标准 Valve design

技术规范 Technical specification	
设计标准 Valve design	GB/T12238 ISO 10631
结构长度 Face to Face	GB/T12221 ISO 5752
压力试验 Pressure test	GB/T13927 JB/T9092 ISO5028 BS 5755–1
连接法兰 Flange Drilling	GB/T17241 JIS B2212 JIS B2220 JIS B2210 A NSI B16.5 ANSI B16.47 ISO7005–2

主要外形及连接尺寸 Main external and connecting dimensions(mm)

Size		A	B	C	D	E	F	d	G	H	J	L	WT(kg)
mm	in												
50	2"	126	78	13.5	117	9	50	8	70	31	34	43	2.8
65	2 1/2"	134	84	13.5	131	9	50	8	70	45	36	46	3.7
80	3"	138	92	13.5	176	9	50	8	70	64	36	46	5.1
100	4"	167	114	13.5	206	11	70	10	90	91	40	52	6.9
125	5"	180	129	17.5	236	14	70	10	90	110	44	56	9.3
150	6"	203	144	17.5	258	14	70	10	90	146	44	56	10.5
200	8"	228	179	24.5	321	17	102	12	125	193	50	60	17.4
250	10"	266	216	25	395	22	102	12	125	241	57	68	28.1
300	12"	291	247	25	461	22	102	12	125	292	66	78	40
350	14"	332	273	30	511	27	125	14	150	329	62	78	55
400	16"	363	317	30	580	27	125	14	150	376	84	102	85
450	18"	397	348	39	630	36	140	18	175	425	94	114	114
500	20"	425	393	39	700	36	140	18	175	475	110	127	144
600	24"	498	453	49	823	46	165	22	210	573	120	154	227
700	28"	626	531	90	928	63.1	254	18	300	674	54	165	342
750	30"	660	564	90	984	63.1	254	18	300	727	54	165	400
800	32"	666	601	90	1061	63.1	254	18	300	771	60	190	485
900	36"	722	660	110	1170	74.7	254	18	300	839	60	203	605
1000	40"	806	728	120	1290	83.7	298	22	350	939	60	216	776
1100	44"	826	771	140	1404	94.7	298	22	350	1036	50	255	985
1200	48"	941	874	150	1511	104.7	298	22	350	1137	62	276	1190
1400	56"	1000	940	175	1685	139.9	356	32	415	1351	62	279	1380
1600	64"	1155	1085	195	1930	160	356	32	415	1548	65	318	2054
1800	72"	1200	1170	195	2170	174.5	406	39	475	1703	70	356	3075
2000	80"	1363	1360	245	2345	199	406	39	475	1938	75	406	4500