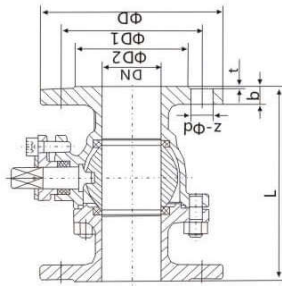


美标法兰球阀

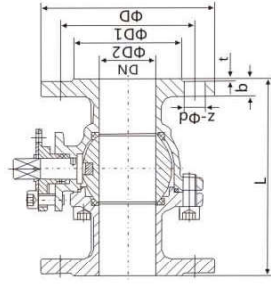
ANSI/ASME
Flange Ball Valve

(WCB, CF8, CF8M, Ti, Ni)

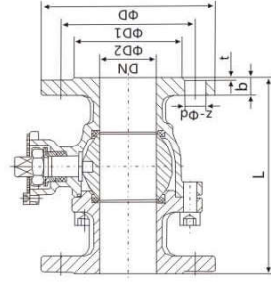
科威纳 COVNA®
VALVE —
COVNA GROUP CO., LTD



不带平台



低平台



高平台

设计标准

技术规范：美标
设计标准：API6D API608
结构长度：ASME B16.10
连接法兰：ASME B16.5
试验与检验：API6D API598

Design standards

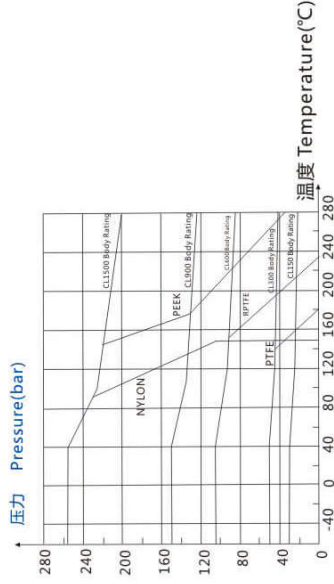
Technical specifications: ASME/ANSI
Design and Manufacture: API6D API608
Structure length: ASME B16.10
Flanged end: ASME B16.5
Inspection and test: API6D API598

性能规范

公称压力：150,300,600LB
强度试验：PT3.0,7.5,15MPa
密封试验：2.2,5.5,11MPa
上密封试验：2.2,5.5,11MPa
气密封试验：0.6kPa
阀门主体材料：WCB(C), CF8(P), CF3(PL), CF8M(R), CF3M(RL)
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸类、醋酸类
适用温度：-29°C ~ 180°C

材料名称	Material name	碳钢	Carbon steel
阀体 Body	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8
阀盖 Bonnet	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8
球体 Ball	A276 304/A276 316		
阀杆 Stem	2Cr13/A276 304/A276 316		
阀座 Seat	PTFE, RPTFE		
填料 Gland Packing	PTFE/柔性石墨 PTFE/Flexible Graphite		
压盖 Gland	A216 WCB	A315 CF8	
螺栓 Bolt	A193-B7	A193-B8M	
螺母 Nut	A194-2H	A194-8	

主要零件材料 Materials of main parts



温度 Temperature(°C)

主要外形尺寸和连接尺寸 Main dimensions and connection dimensions

美标 (ANSI) 150LB 单位: mm

公称直径 Nominal Diameter	L	D	D1	D2	b	t	z-φd
1/2"	108	90	60.3	34.9	11.5	1.6	4-φ16
3/4"	117	100	69.9	42.9	13	1.6	4-φ16
1"	127	110	79.4	50.8	14.5	1.6	4-φ16
1 1/4"	140	115	88.9	63.5	16	1.6	4-φ16
1 1/2"	165	125	98.4	73	17.5	1.6	4-φ16
2"	178	150	120.7	92.1	19.5	1.6	4-φ19
2 1/2"	190	180	139.7	104.8	22.5	1.6	4-φ19
3"	203	190	152.4	127	24	1.6	4-φ19
4"	229	230	190.5	157.2	24	1.6	8-φ19
5"	356	255	215.9	185.7	24	1.6	8-φ22
6"	394	280	241.3	215.9	25.5	1.6	8-φ22
8"	457	345	298.5	269.9	29	1.6	8-φ22
10"	533	405	362	323.8	30.5	1.6	12-φ25
12"	610	485	431.8	381	32	1.6	12-φ25
14"	686	535	476.3	412.8	35.0	1.6	12-φ29
16"	762	595	539.8	469.9	37	1.6	16-φ29

美标 (ANSI) 300LB 单位: mm

公称直径 Nominal Diameter	L	D	D1	D2	b	t	z-φd
1/2"	140	95	66.7	34.9	14.5	1.6	4-φ16
3/4"	152	115	82.6	42.9	16	1.6	4-φ19
1"	165	125	88.9	50.8	17.5	1.6	4-φ19
1 1/4"	178	135	98.4	63.5	19.5	1.6	4-φ19
1 1/2"	210	155	114.3	73	21	1.6	4-φ22
2"	216	165	127	92.1	22.5	1.6	8-φ19
2 1/2"	241	190	149.2	104.8	25.5	1.6	8-φ22
3"	282	210	168.3	127	29	1.6	8-φ22
4"	305	255	200	157.2	32	1.6	8-φ22
5"	381	280	235	185.7	35	1.6	8-φ22
6"	400	320	269.9	215.9	37	1.6	12-φ22
8"	502	380	330.2	269.9	41.5	1.6	12-φ25
10"	568	445	387.4	323.8	48	1.6	16-φ29
12"	648	520	450.8	381	51.0	1.6	16-φ32
14"	762	585	514.4	412.8	54.0	1.6	20-φ32
16"	838	650	571.5	469.9	57.5	1.6	20-φ35

美标 (ANSI) 600LB 单位: mm

公称直径 Nominal Diameter	L	D	D1	D2	b	t	z-φd	
1/2"	15	165	95	66.7	34.9	21	6.4	4-φ16
3/4"	20	190	115	82.6	42.9	23	6.4	4-φ19
1"	25	216	125	88.9	50.8	24	6.4	4-φ19
1 1/4"	32	229	135	98.4	63.5	27.5	6.4	4-φ19
1 1/2"	40	241	155	114.3	73	29	6.4	4-φ22
2"	50	292	165	127	92.1	32	6.4	8-φ19
2 1/2"	65	330	190	149.2	104.8	35	6.4	8-φ22
3"	80	356	210	168.3	127	38.5	6.4	8-φ22
4"	100	432	275	215.9	157.2	45	6.4	8-φ25
5"	125	508	330	266.7	185.7	51.5	6.4	8-φ29
6"	150	559	355	292.1	215.9	54.5	6.4	12-φ29
8"	200	660	420	349.2	269.9	62	6.4	12-φ32
10"	250	787	510	431.8	323.8	70	6.4	16-φ35
12"	300	838	560	489	381	73.5	6.4	20-φ35
14"	350	889	605	527	412.8	76.5	6.4	20-φ39