

全金属结构零泄漏三偏心高压蝶阀

High pressure metal to metal tight shut off butterfly valve

YUKON VAL
禹沪自控阀门



上海禹沪自控阀门有限公司
SHANGHAI YUHU AUTOMATIC CONTROL VALVE CO., LTD

地址：上海市奉贤区青冈工业园林海公里6898号

电话：021-57560281

传真：021-80378680

邮箱：sales@shyuhu.com

三偏心硬密封蝶阀

GYR71800系列三偏心硬密封蝶阀，采用轴中心双偏离结构中心结合密封面非对称设计，使阀板在0—90度的全行程范围内均与阀座无摩擦产生，消除了旋转类控制阀因摩擦造成的密封面磨损及所产生的摩擦力。改变了旋转类控制阀需要挤压才能密封的性质，而实现了压紧密封，达到极长的使用寿命；全金属密封结构，在高温或严格工况应用时提供了可靠的金属阀板密封，确保阀门在使用寿命内、在全压力/温度范围内实现双向密封零泄漏。

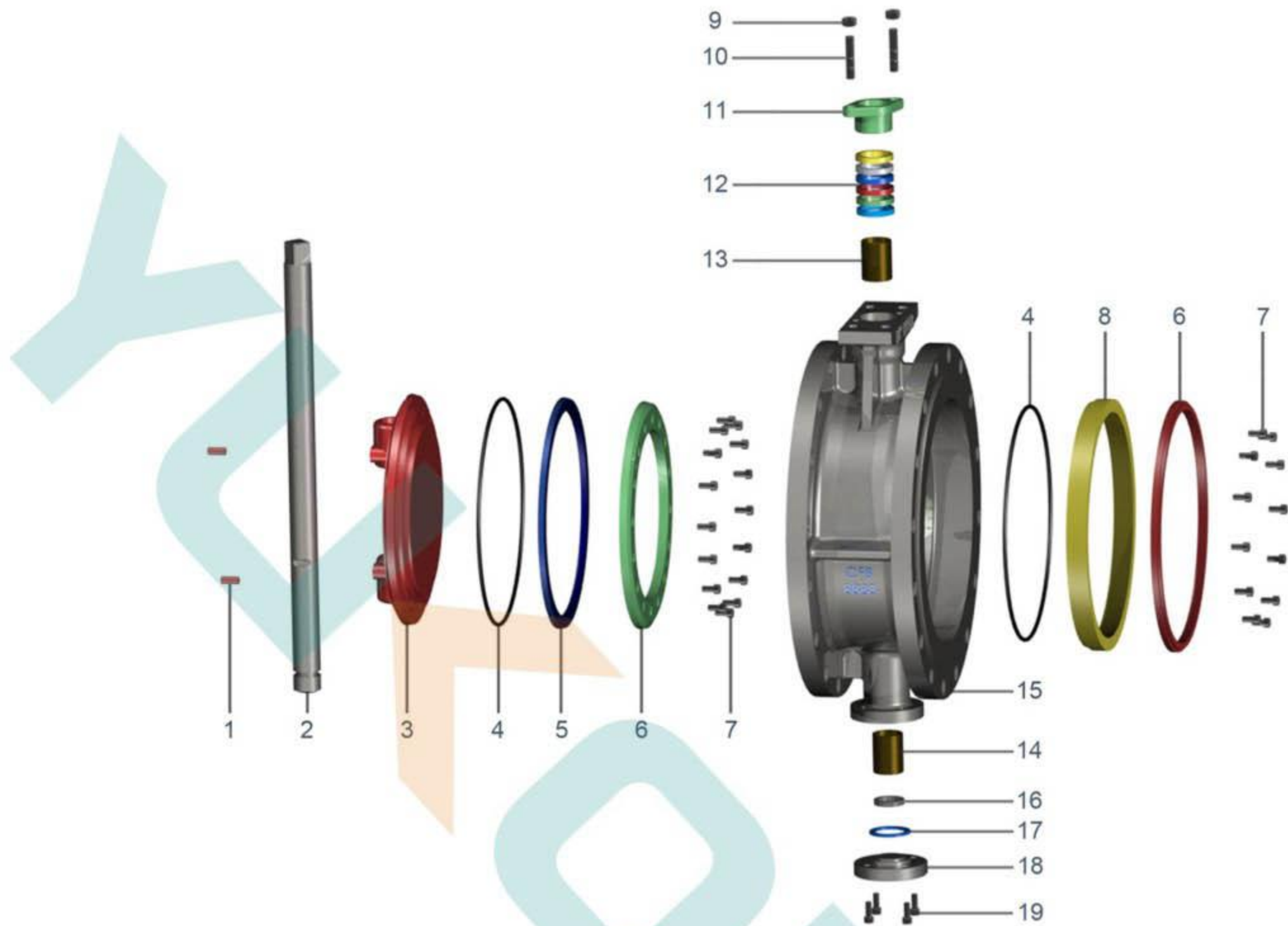
蝶阀参数

- 阀内件特点：轴向两偏心结构 + 非对称密封面结构
- 阀体类型：直通式
- 上阀盖型式：标准一体式
- 阀轴密封形式：自密封填料函结构 柔性石墨填料结构
- 标准泄露等级：CLASS VI
- 流量特性：近似等百分比
- 与管道连接方式：对夹式 法兰式 对焊式 支耳式
- 可调比：30:1
- 温度范围：-254℃- 650℃



产品特点

- 双相钢材质(最低要求) 的密封圈及高耐磨性Stellite® 21的阀座确保长久的出色密封性能
- 不对称设计及不同的力矩要求确保双向密封性
- 集成于轴上的位置指示器和顶部安装的法兰提供准确的阀板位置指示
- 单件整铸的阀体以及符合ISO 5752、ASME B16.10 以及API 609的面到面尺寸保证了与其他类型阀门的互换性
- 全金属构造使其具有本质火灾安全的属性(API6FA)
- 大面积硬化的轴承，集成有标准的柔性编织强化石墨轴承保护圈，确保更高的可靠性
- 内挡式或外挡式四重防吹出阀杆设计，确保操作安全，完全符合API 609的要求
- 双法兰型式可提供夹套结构，用于防止液体结晶



序号	名称	阀体材质为A216-WCB	阀体材质为A217-WC6	阀体材质为A351-CF8M
1	销钉	AISI 410	UNS S31803 (Duplex)	UNS S31803 (Duplex)
2	阀杆	ASTM A182 F6a或UNS S31803	UNS S31803 (Duplex)	UNS S31803 (Duplex)或Nitronic 50
3	阀板	A216-WCB或镀镍(Duplex)	A217-WC6或镀镍	A351-CF8M
4	阀座密封圈	堆焊Stellite 21 合金	堆焊Stellite 21 合金	堆焊Stellite 21 合金
5	密封圈	AISI 316+石墨或AISI 316(Duplex)	UNS S31803 (Duplex)+石墨 UNS S31803 (Duplex)	UNS S31803 (Duplex)+石墨 UNS S31803 (Duplex)
6	阀座压盖	304	304	304
7	压盖螺钉	304	304	304
8	阀体阀座	堆焊Stellite 21 合金	堆焊Stellite 21 合金	堆焊Stellite 21 合金
9	螺母	A194 2H/8	A194 2H/8	A194 2H/8
10	螺栓	A193 B7/B8	A193 B7/B8	A193 B7/B8
11	填料盖	CF8	CF8	CF8
12	填料盖	柔性石墨/PTFE	柔性石墨/PTFE	柔性石墨/PTFE
13	上轴套	铜H62或AISI 316 (渗氮)	AISI 316 (渗氮)	AISI 316 (渗氮)
14	下轴套	铜H62或AISI 316 (渗氮)	AISI 316 (渗氮)	AISI 316 (渗氮)
15	阀体	A216-WCB	A217-WCB	A351-CF8M
16	限位块	410/304/316	410/304/316	410/304/316
17	垫片	410/304/316	410/304/316	410/304/316
18	后盖	A105/304/316	A105/304/316	A105/304/316
19	后盖螺钉	45#/304	45#/304	45#/304

● 附注：三偏心蝶阀标准供货材质有：A216-WCB、A217-WC6/WC9、A351-CF3/CF8、A351-CF3M/CF8M、双相不锈钢，还可以根据介质工况要求供货特殊材质：Monel、Inconel、Hastelloy、超级双相不锈钢、钛合金等

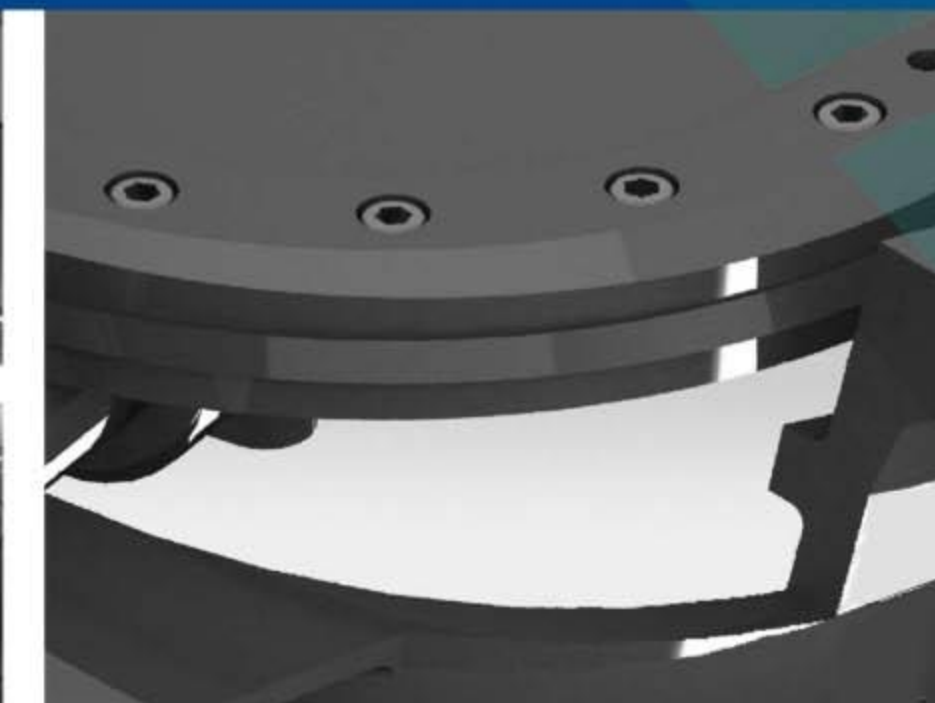
可更换的阀座/密封系统

GYR71800系列蝶阀的特点为在现场可独立更换阀座和密封环。根据工况条件的变化，阀座和密封环可替换，无需将整个阀门都更换。维修、停工时间和成本都大大的减少从而延长了阀门的使用寿命。

GYR71800弹性金属硬密封在低扭矩下提供零泄漏防火是金属硬密封固有特性。标准的阀座和密封环材料为不锈钢，也可以提供其它材料包括Stellite覆盖的材质，无论流体流向如何，阀门都能完全关闭。GYR71800在高温或严格工况应用时提供了可靠的金属阀板密封，确保阀门在使用寿命内、在全压力/温度范围内实现双向密封零泄漏。

适用于苛刻工况的三偏心蝶阀

For the most severe conditions of the three eccentric valve



阀门配置及选型

GYR71800三偏心蝶阀

GYR71810基本型

尺寸范围：3" 至 112"(DN80至2800)

压力等级：ASME 150至900，DIN PN10至100，ISO PN20至150

连接方式：双法兰、对夹、支耳、对焊

温度范围：-60至+450℃（-425至+1500°F）适用于不锈钢阀体。

其他材质适用温度请咨询贝尔公司工程师

阀体材质：WCB,CF8M,LCB,WC6,CF3M,Duplex,Superduplex,Inconel

Alloy20,Monel,Incoloy,Hastelloy,C5,钛

产品特点

- 弹性金属密封使阀门具有零泄露性能。扭矩密封确保阀门持续的双向零泄露特性，符合API 598。
- 1/4回转无摩擦设计是通过一个独特三偏心原理实现的，它消除了阀门90°旋转中阀座与密封圈之间的摩擦。
- Stellite®一体式硬面阀座可满足许多工况使用，寿命长，维修少。
- 一块式铸造阀体，阀体长度符合ISO5752,ANSI B16.10和API609。可替换阀座高性能蝶阀、旋塞阀以及其他种类的阀门，安装简单、灵活。
- 全金属结构加上零泄露性能，使阀门具有“本质火灾安全”特性。
- 硬质轴承、结构超长，加上增强柔性石墨轴承保护圈，更增加了其可靠性。
- 内档式和外档式三重防吹出阀杆，安全可靠。
- 阀杆上和顶法兰上的一体式阀位指示器保证了位置的清晰指示，符合API609要求。

GYR71830低温型

连接方式：双法兰、支耳、对焊、对夹

温度范围：低温至-254℃（-425°F）

阀体材质：CF8M和其它用于低温的不锈钢材质

产品特点

- 金属密封本质上不受低温影响，低温下的阀门性能和操作扭矩与在室温下一样
- 实心密封圈为标准配置
- 低温阀设计包括加长阀颈、在低温区域拆除包装，这样有利于减少扩散性泄露风险
- 低温阀都须在工厂的低温测试装置中进行测试。
- 是低温工况如LNG,LPG,液氢,液氧的理想阀门。

GYR71820高温型

连接方式：双法兰、支耳、对焊

温度范围：最高到 +815℃（+1500°F）

阀体材质：WC6,CF8M和其他适用于高温的不锈钢材质

产品特点

- 适用于高达 +815℃的高温工况
- 针对阀门部件的热膨胀补偿以及温度超过+600℃时材料产生蠕变进行了专门设计
- 实心密封圈为标准配置
- 加长阀颈保证了填料部位温度保持在正常水平，大大减小扩散性泄露风险
- 适当的高温材料选配保证了阀门性能的可靠性
- 高温型广泛适用于油、气、电力、化工等行业，常用于高温气体蒸汽工况

GYR71851蒸汽夹套和伴热型

连接方式：双法兰

温度范围：最高到 +450℃（+842°F）

阀体材质：WC6,CF8M和其他适用于高温的不锈钢材质

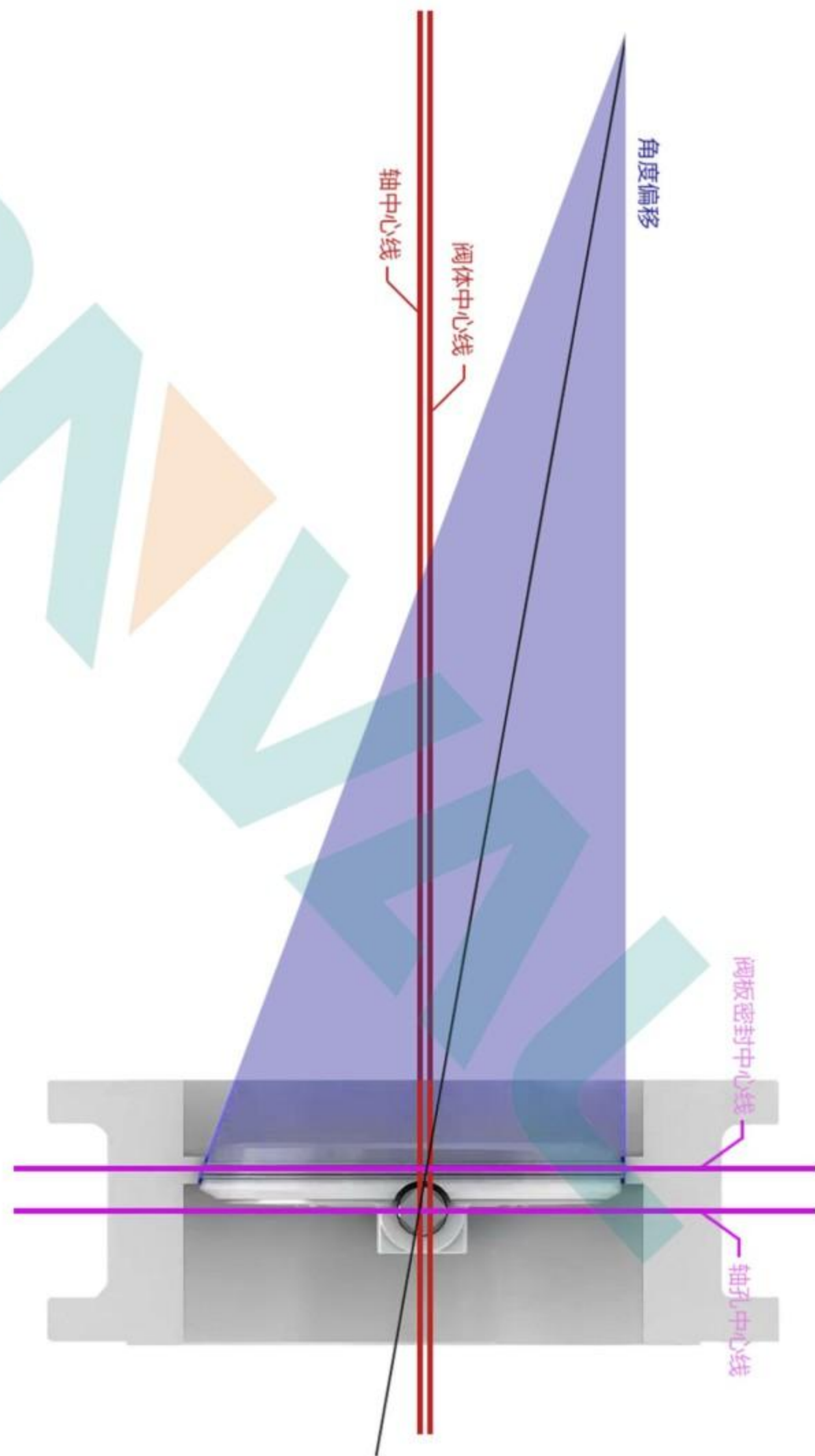
产品特点

- 特别适用于需要防止结晶凝固的特殊介质
- 阀体夹套的传热可达到所有关键部位，尤其是阀座和轴承部位
- 夹套阀采用双法兰阀体构造，建议采用长阀体长度以增强加热交换作用
- 夹套尺寸符合ASME锅炉与压力容器规范
- 对特别苛刻工况，建议采用蒸汽夹套和伴热型内件。通过阀杆由上至下的伴热孔对内件进行加热，可以大大增加对阀杆和轴承的传热
- 夹套型专用于除硫装置以及其它易结晶流体工况



三偏心设计几何图

- 第一偏心：阀杆偏离阀板边缘，以确保密封表面不被阀杆打断。
- 第二偏心：阀杆的中心线偏阀体中线的一侧
当阀板脱离阀座时，阀板转动实现类似凸轮动作。当阀板进入关闭状态时，阀板运动由类似凸轮动作转为线性运动，在整个运动过程中，阀板边缘始终没有与阀座接触。
- 第三偏心：由由旋转中心轴与阀门中线成锥角的二个锥形阀座与密封件组成。两个椎体（相对于阀门中线成锥角）的偏移，使阀板脱离阀座更加容易。并且这种“迭椎”设计使阀门打开时，整个阀座边缘快速脱离，阀座只有在关闭时才有接触，这样就消除了阀板与密封件的相互干扰。



设计规范要求 Design specifications

阀门设计&压力/温度等级：	ASME B16.34 ASME VIII API609 DIN3840
防火测试：	API 607,6TH EDITION ISO 10497
超低温：	BS 6364
易散性排放测试：	TA LUFT ISO 15848
执行机构安装：	ISO5211
法兰尺寸：	API 609 B类 ASME B16.5 ISO 5752 EN558-2
阀座测试：	API 598(弹性密封) ASME 6D ISO 5208 RATE A DIN 3230 RATE 1 BS 6755 RATE A
法兰钻孔：	ASME B16.5 ASME B16.47 ISO 7005 DIN 2501
阀门标记：	MSS-SP-25 ASME B16.34
制造质量：	ISO 9001 CE/PED

轴承

作为标准配置，有效防止破坏性颗粒进入阀杆轴承，从而延长使用寿命。
阀体凸台使轴套长度增加提供了对阀杆最大程度的支撑。

压力可达：ANSICLASS 900
口径可达：DN1600

阀门在安装到管道系统后均带有指示阀板位置的装置
完全符合API 609标准。

零泄露双向严密切断

填料

可调节的填料系统（填料压盖），减小了管道中介质散出的几率（小于100ppm），并且易于填料的现场更换。

使用温度范围

-196℃ 至 +550℃

阀座&密封圈

GYR71800阀门完全可更换阀座和阀板密封圈系统延长了整个使用寿命减少了维护时间和成本。

三偏心设计

可选全金属密封

90°旋转无摩擦开启

阀杆

GYR71800三偏心蝶阀采用整体式阀杆，并且在填料上方带有防吹出环使得阀杆在工况压力下完全符合国际标准。



额定CV值及行程

公称通径			额定CV值	公称通径			额定CV值
inch	mm		90°开度	inch	mm		90°开度
3"	80		179	18"	450		11314
4"	100		429	20"	500		14870
5"	125		456	24"	600		21450
6"	150		1008	28"	700		30516
8"	200		2171	32"	800		41603
10"	250		3441	36"	900		54193
12"	300		4946	40"	1000		62177
14"	350		6484	48"	1200		77390
16"	400		8526				

不同开度下的CV值

公称通径		不同开度（度数）下的CV值								
inch	mm	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
2"	50	6	13	19	25	32	37	40	42	45
2½"	65	6.5	14	25.1	40.8	53.3	62.9	67.7	67.1	67.7
3"	80	11.84	26.87	43	65.2	89.7	112.3	129	136	136
4"	100	16	38	68	105	139	168	186	195	200
5"	125	23	55	101	159	225	288	336	350	350
6"	125	42	111	197	288	386	493	554	584	600
8"	200	69	185	338	527	737	960	1172	1288	1320
10"	250	123	306	534	799	1099	1387	1619	1747	1780
12"	300	141	465	813	1216	1651	2088	2481	2736	2810
14"	350	203	586	1016	1562	2212	2903	3500	3902	4018
16"	400	282	757	1327	2115	3198	4524	6096	7473	7800
18"	450	329	923	1623	2621	3991	5554	7555	9354	9680
20"	500	528	1268	2161	3434	5128	7159	9526	12007	12410
24"	600	641	1589	2823	4598	7119	10322	14158	17936	19266
28"	700	861	2127	3779	6155	9615	14275	19939	25692	26800
32"	800	1184	2701	4781	7879	12439	18579	26086	33943	37271
36"	900	1401	3305	5937	9930	15681	23690	34257	44934	48754
40"	1000	1983	4385	7566	12459	19658	29334	41770	54582	56800
48"	1200	5030	16384	19720	24950	28834	35524	43980	50340	77390

双法兰短阀体 - 面到面 ISO 5752基本系列13

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
80	3	340	125	298	260	22.3	114	125
100	4	370	141	328	290	22.3	127	125
150	6	410	165	368	330	23.9	140	125
200	8	475	214	424	385	27	152	300
250	10	515	243	464	425	28.6	165	300
300	12	592	286	539	490	30.2	178	500
350	14	627	312	574	525	33.4	190	500
400	16	670	350	600	545	35	216	600
450	18	705	383	635	580	38.1	222	600
500	20	765	407	695	640	41.3	229	700
600	24	845	484	750	690	46.1	267	300

双法兰长阀体 - 面到面 API 609 长型-ASEM B16.10

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
80	3	340	125	298	260	27	283	125
100	4	370	141	328	290	30.2	305	125
150	6	410	165	368	330	35	404	125
200	8	475	214	424	385	39.7	419	300
250	10	515	243	464	425	46.1	457	300
300	12	592	286	539	490	49.3	502	500
350	14	627	312	574	525	52.4	562	500
400	16	670	350	600	545	55.6	608	600
450	18	705	383	635	580	58.8	614	600
500	20	765	407	695	640	62	691	700
600	24	845	484	750	690	68.3	1143	300

支耳式 - 面到面 API 609 150级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	48	20	125
100	4	370	141	328	290	54	24	125
150	6	410	165	368	330	57	26	125
200	8	475	214	424	385	64	28	300
250	10	515	243	464	425	71	32	300
300	12	592	286	539	490	81	38	500
350	14	627	312	574	525	92	44	500
400	16	670	350	600	545	102	49	600
450	18	705	383	635	580	114	55	600
500	20	765	407	695	640	127	63	700
600	24	845	484	750	690	154	78	300

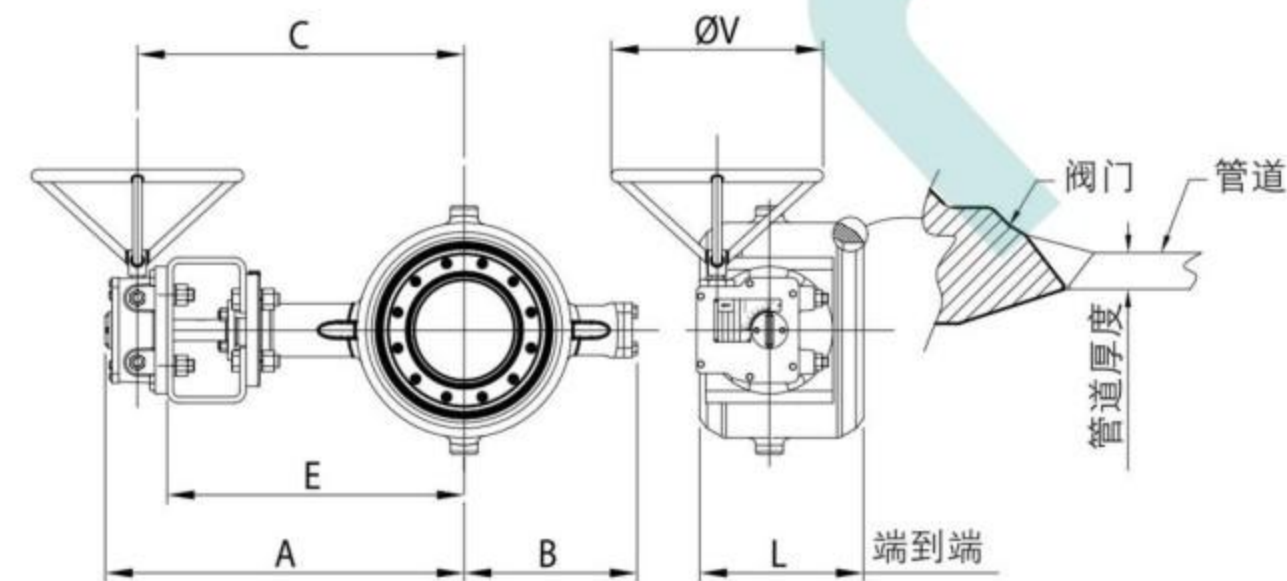
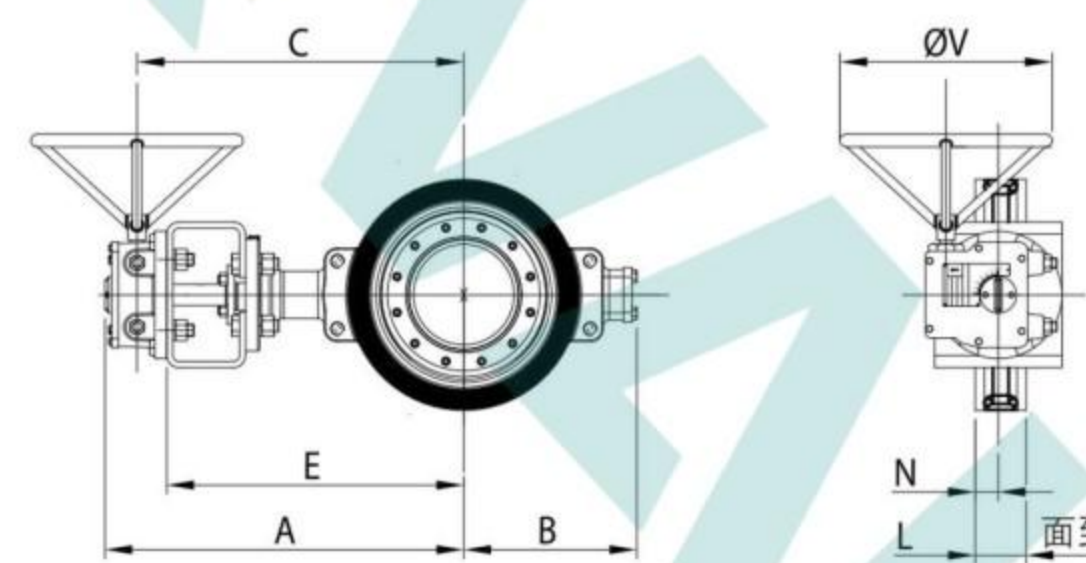
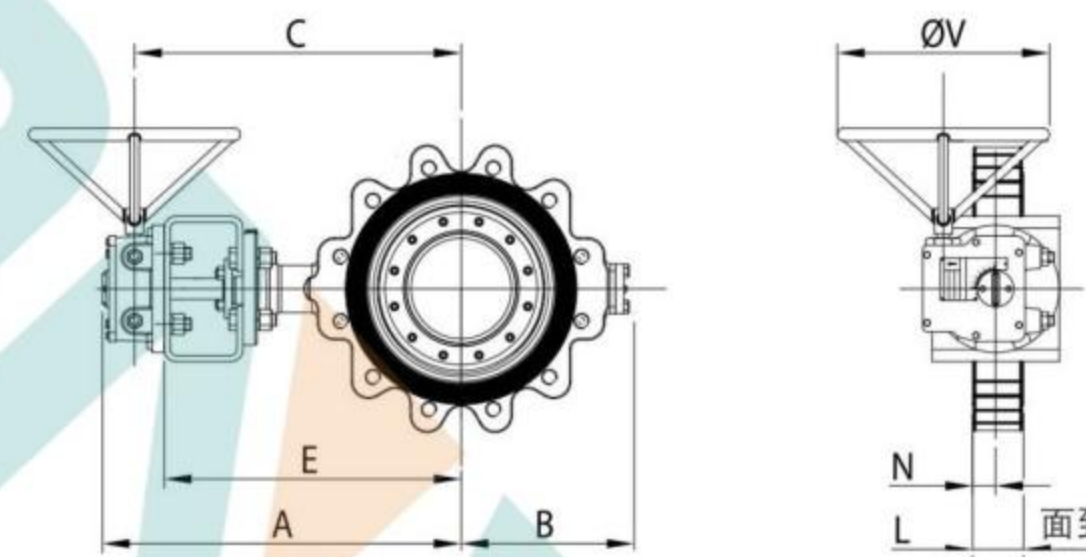
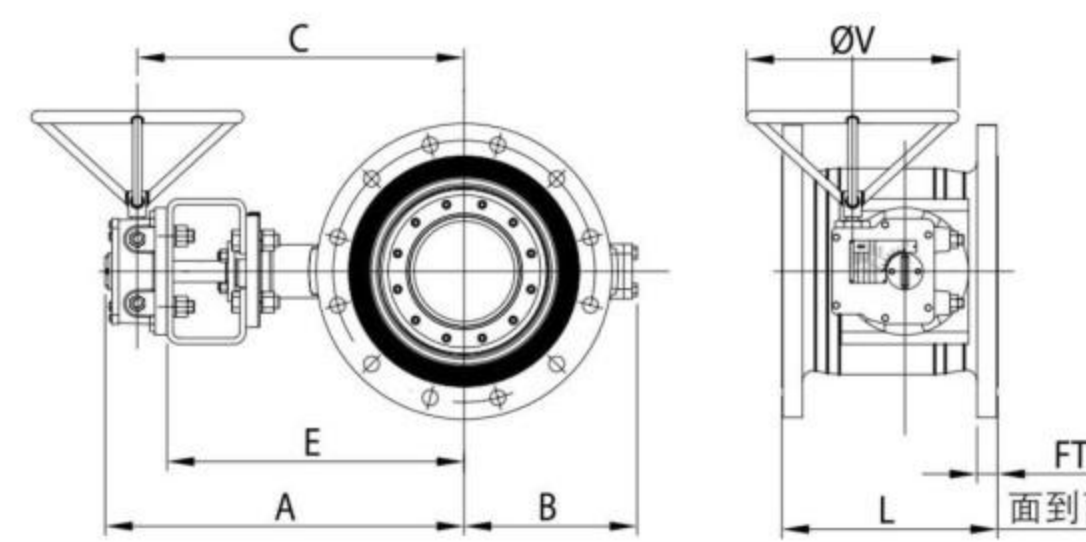
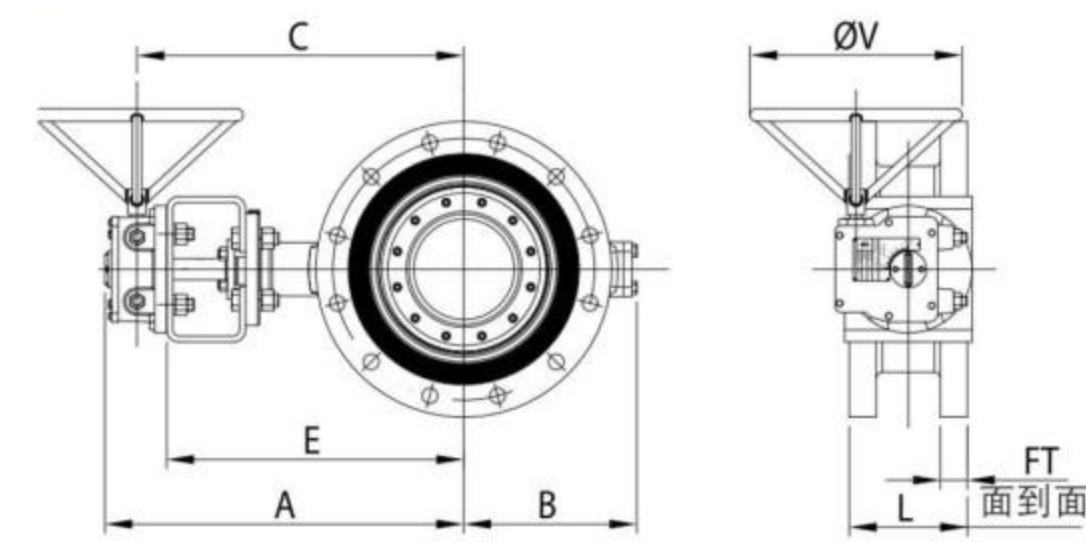
对夹式 - 面到面 API 609 150级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	48	20	125
100	4	370	141	328	290	54	24	125
150	6	410	165	368	330	57	26	125
200	8	475	214	424	385	64	28	300
250	10	515	243	464	425	71	32	300
300	12	592	286	539	490	81	38	500
350	14	627	312	574	525	92	44	500
400	16	670	350	600	545	102	49	600
450	18	705	383	635	580	114	55	600
500	20	765	407	695	640	127	63	700
600	24	845	484	750	690	154	78	300

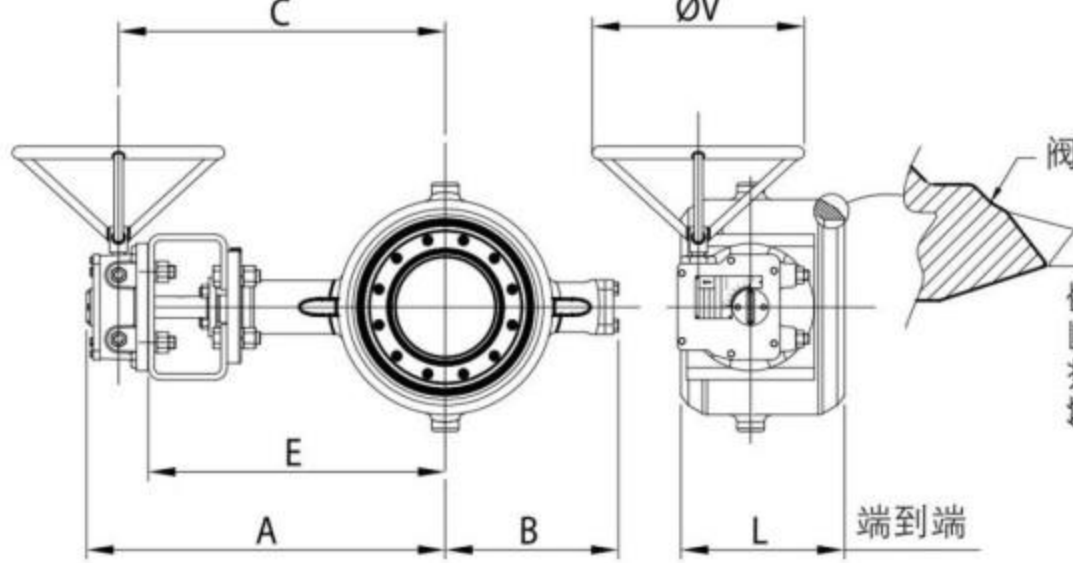
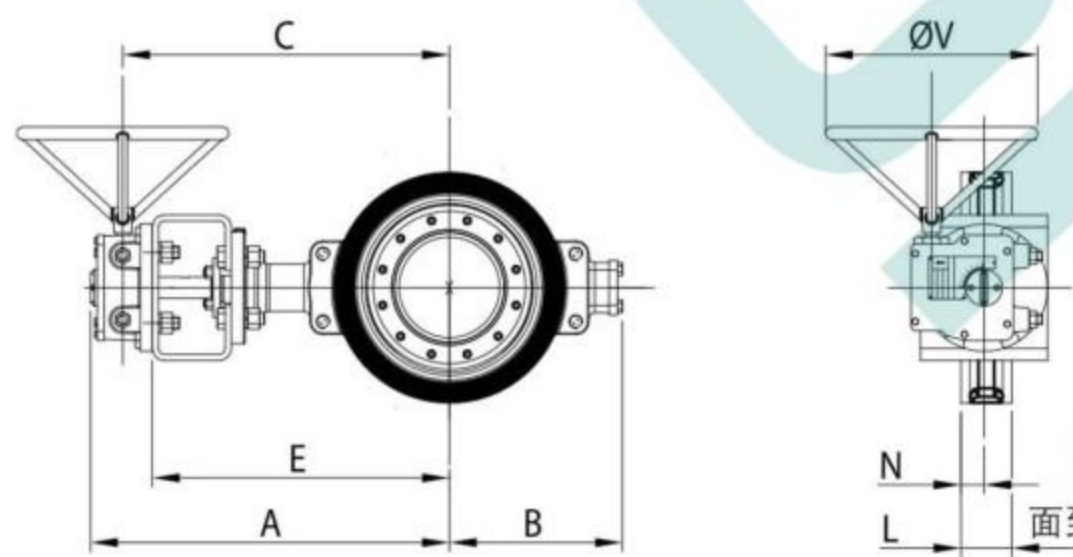
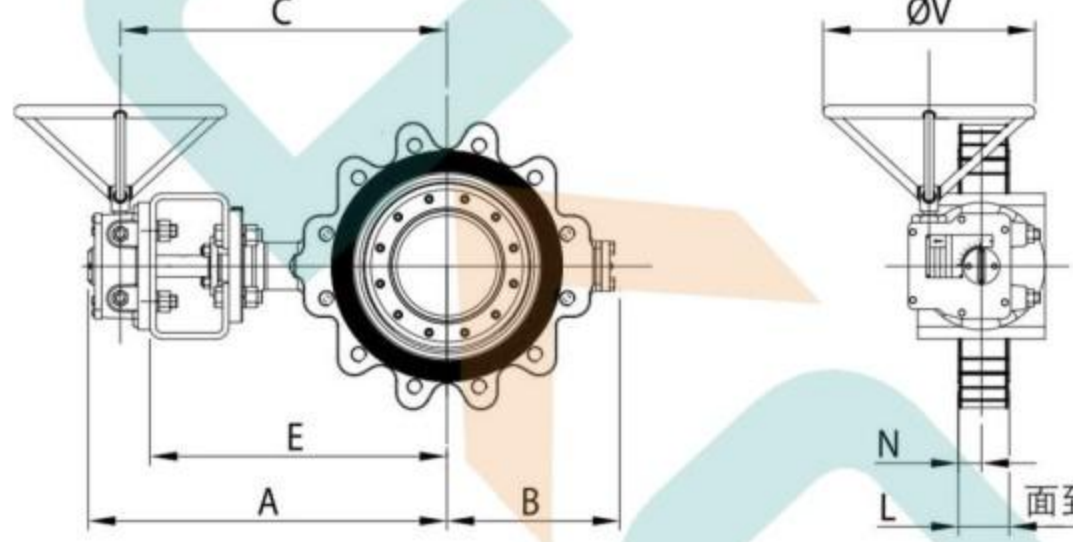
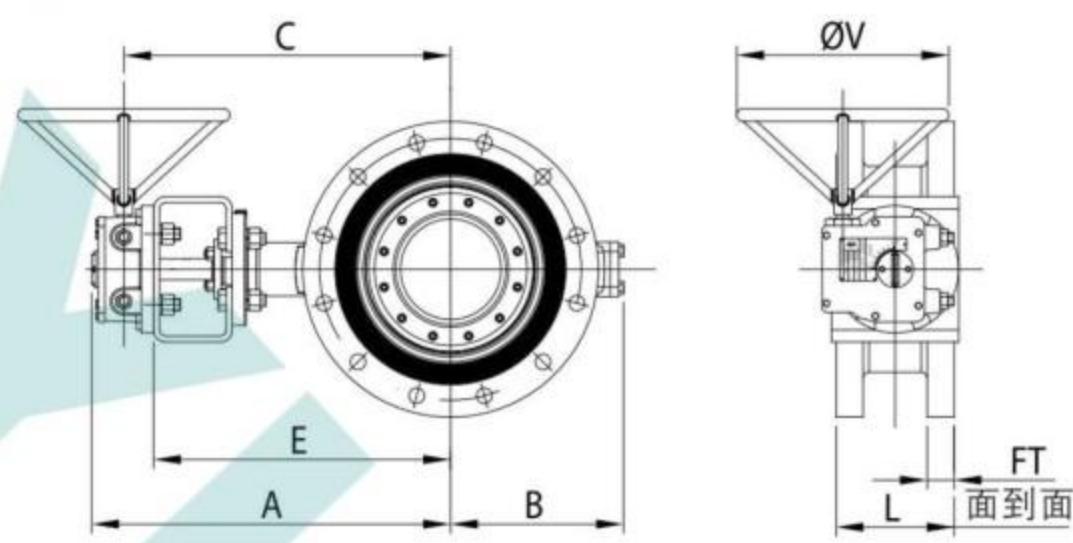
双法兰短阀体 - 面到面 ISO 5752基本系列13

mm	英寸	A	B	C	E	L	SCH	ØV
80	3	340	125	298	260	180	最高 80	125
100	4	370	141	328	290	190	最高 80	125
150	6	410	165	368	330	210	最高 80	125
200	8	475	214	424	385	230	最高 60	300
250	10	515	243	464	425	250	最高 40	300
300	12	592	286	539	490	270	最高 40	500
350	14	627	312	574	525	290	最高 40	500
400	16	670	350	600	545	310	最高 40	600
450	18	705	383	635	580	330	最高 40	600
500	20	765	407	695	640	350	最高 40	700
600	24	845	484	750	690	390	最高 40	300

设计规程 ASME B16.5/ASME B16.34 150级-B类



设计规程 EN 1092-1/EN 12516-1 PN 10-16-25-B类



双法兰短阀体 - 面到面 EN 558 基本系列13

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
80	3	340	125	298	260	22.3	114	125
100	4	370	141	328	290	22.3	127	125
150	6	410	165	368	330	23.9	140	125
200	8	475	214	424	385	27	152	300
250	10	515	243	464	425	28.6	165	300
300	12	592	286	539	490	30.2	178	500
350	14	627	312	574	525	33.4	190	500
400	16	670	350	600	545	35	216	600
450	18	705	383	635	580	38.1	222	600
500	20	765	407	695	640	41.3	229	700
600	24	845	484	750	690	46.1	267	300

支耳式 - 面到面 EN 558 基本系列16

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	64	34	125
100	4	370	141	328	290	64	30	125
150	6	410	165	368	330	76	41	125
200	8	475	214	424	385	89	49	300
250	10	515	243	464	425	114	70	300
300	12	592	286	539	490	114	65	500
350	14	627	312	574	525	127	72	500
400	16	670	350	600	545	140	80	600
450	18	705	383	635	580	152	85	600
500	20	765	407	695	640	152	80	700
600	24	845	484	750	690	178	94	300

对夹式 - 面到面 EN 558 基本系列16

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	64	34	125
100	4	370	141	328	290	64	30	125
150	6	410	165	368	330	76	41	125
200	8	475	214	424	385	89	49	300
250	10	515	243	464	425	114	70	300
300	12	592	286	539	490	114	65	500
350	14	627	312	574	525	127	72	500
400	16	670	350	600	545	140	80	600
450	18	705	383	635	580	152	85	600
500	20	765	407	695	640	152	80	700
600	24	845	484	750	690	178	94	300

对焊 - 面到面 EN 12982 基本系列14

mm	英寸	A	B	C	E	L	最大	ØV
80	3	340	125	298	260	180	8	125
100	4	370	141	328	290	190	9	125
150	6	410	165	368	330	210	11	125
200	8	475	214	424	385	230	10.5	300
250	10	515	243	464	425	250	9.5	300
300	12	592	286	539	490	270	10.5	500
350	14	627	312	574	525	290	11.5	500
400	16	670	350	600	545	310	12.7	600
450	18	705	383	635	580	330	14.5	600
500	20	765	407	695	640	350	15.5	700
600	24	845	484	750	690	390	17.5	300

双法兰短阀体 - 面到面 ISO 5752 基本系列13

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
80	3	340	125	298	260	27	114	125
100	4	370	141	328	290	30.2	127	125
150	6	440	189	389	350	35	140	300
200	8	517	236	464	415	39.7	152	500
250	10	557	272	504	455	46.1	165	500
300	12	615	310	545	490	49.3	178	600
350	14	670	335	600	545	52.4	190	700
400	16	730	389	635	575	55.6	216	300
450	18	815	422	720	660	58.8	222	500
500	20	855	461	760	700	62	229	500
600	24	990	531	883	785	68.3	267	820

双法兰长阀体 - 面到面 API 609 长型-ASEM B16.10

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
80	3	340	125	298	260	27	283	125
100	4	370	141	328	290	30.2	305	125
150	6	440	189	389	350	35	404	300
200	8	517	236	464	415	39.7	419	500
250	10	557	272	504	455	46.1	457	500
300	12	615	310	545	490	49.3	502	600
350	14	670	335	600	545	52.4	762	700
400	16	730	389	635	575	55.6	838	300
450	18	815	422	720	660	58.8	914	500
500	20	855	461	760	700	62	991	500
600	24	990	531	883	785	68.3	1143	820

支耳式 - 面到面 API 609 300级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	48	20	125
100	4	370	141	328	290	54	24	125
150	6	440	189	389	350	59	26	300
200	8	517	236	464	415	73	32	500
250	10	557	272	504	455	83	37	500
300	12	615	310	545	490	92	39	600
350	14	670	335	600	545	117	60	700
400	16	730	389	635	575	133	65	300
450	18	815	422	720	660	149	73	500
500	20	855	461	760	700	159	72	500
600	24	990	531	883	785	181	82	820

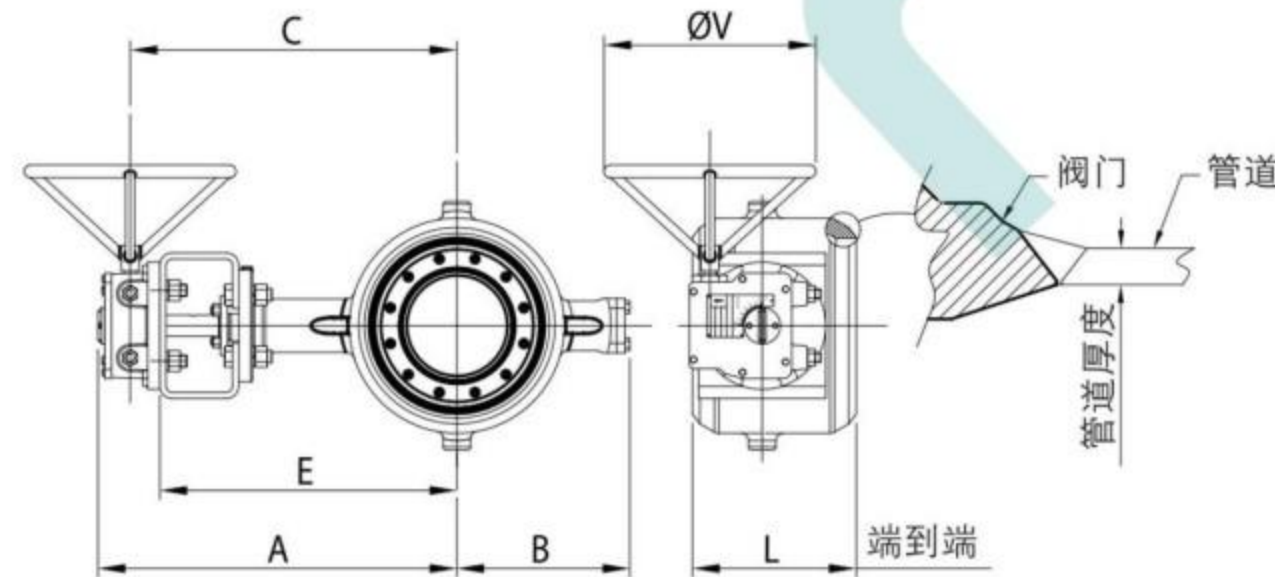
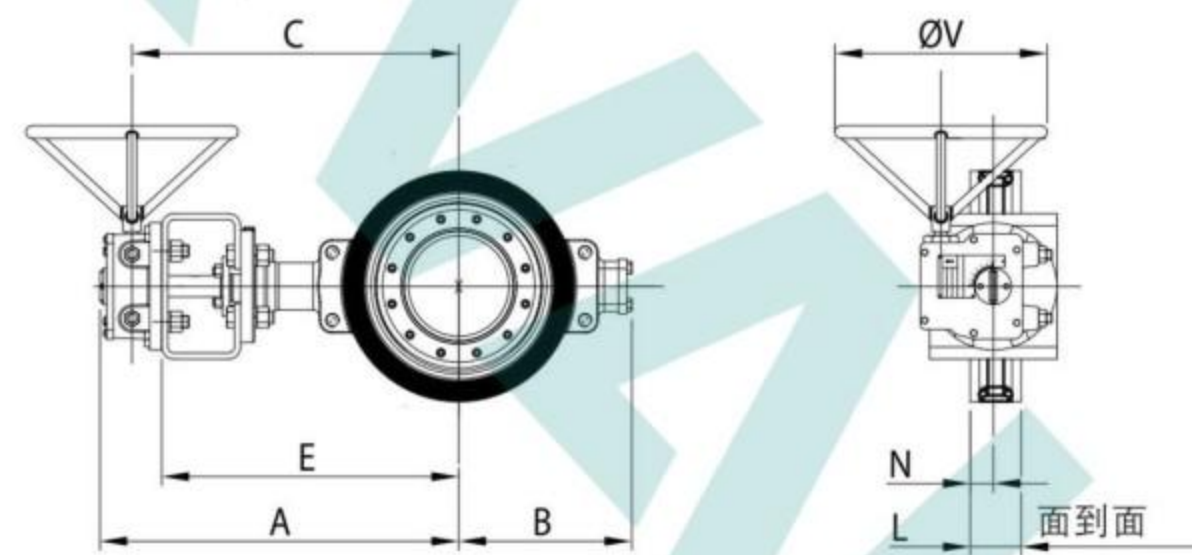
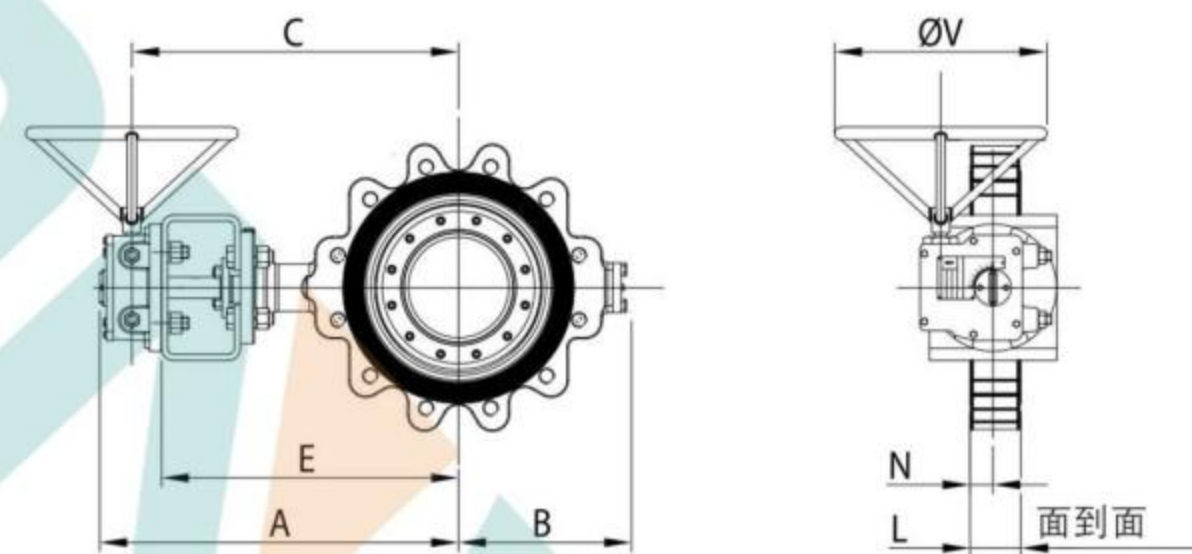
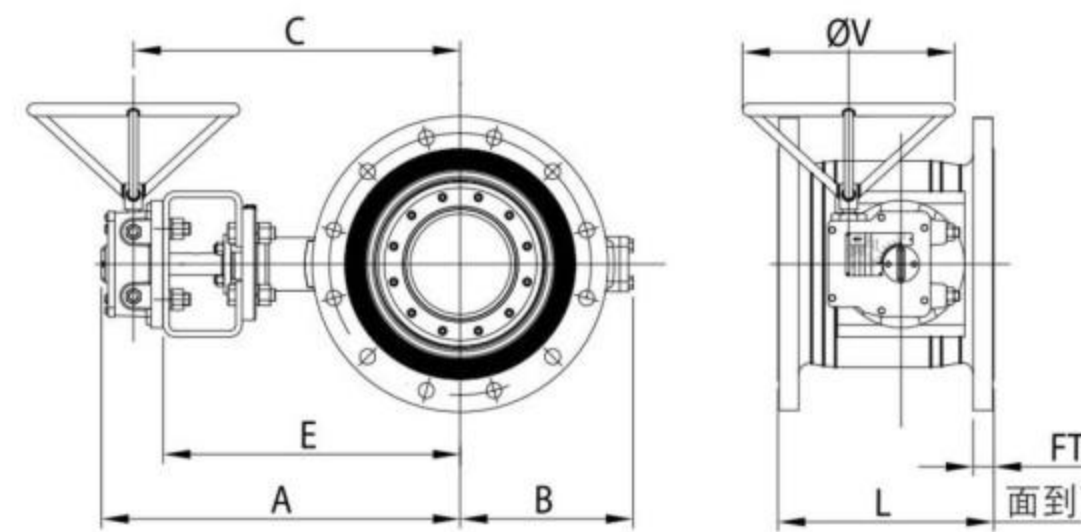
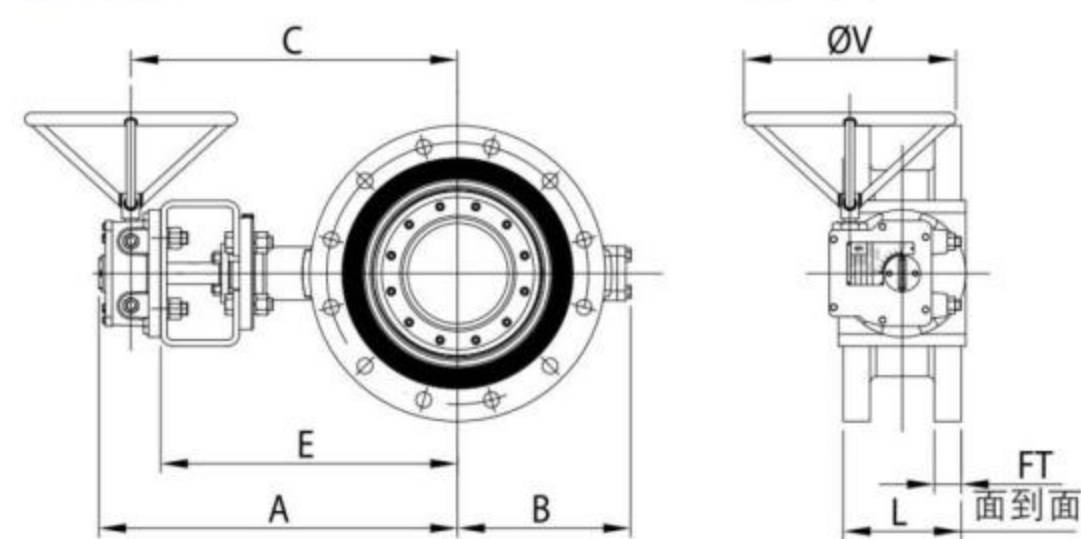
对夹式 - 面到面 API 609 300级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	48	20	125
100	4	370	141	328	290	54	24	125
150	6	440	189	389	350	59	26	300
200	8	517	236	464	415	73	32	500
250	10	557	272	504	455	83	37	500
300	12	615	310	545	490	92	39	600
350	14	670	335	600	545	117	60	700
400	16	730	389	635	575	133	65	300
450	18	815	422	720	660	149	73	500
500	20	855	461	760	700	159	72	500
600	24	990	531	883	785	181	82	820

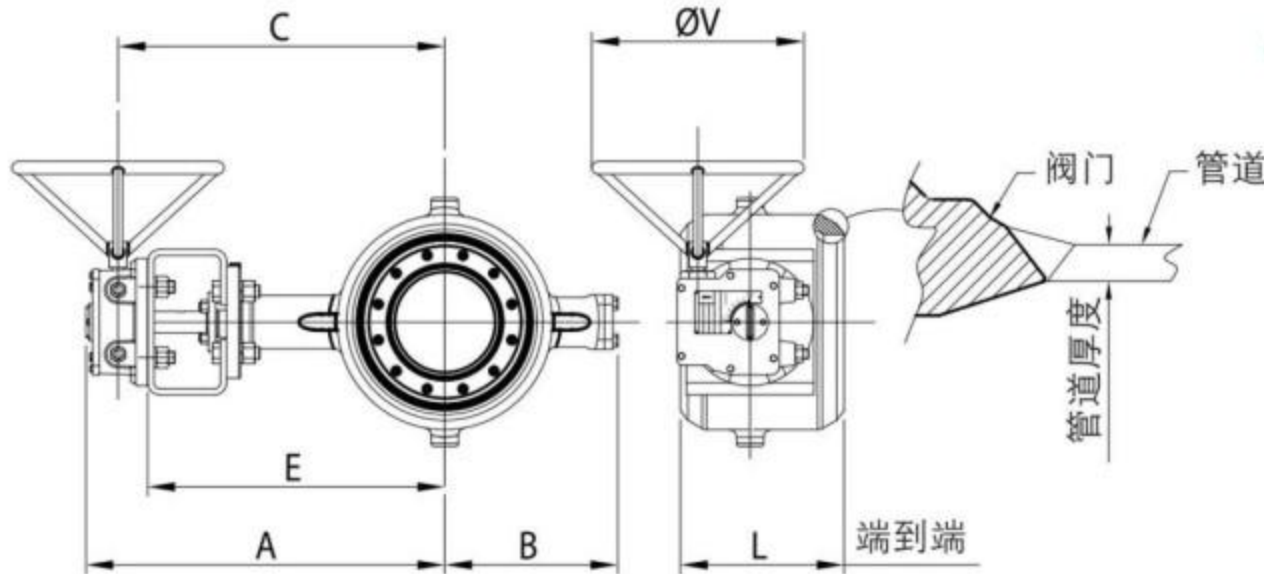
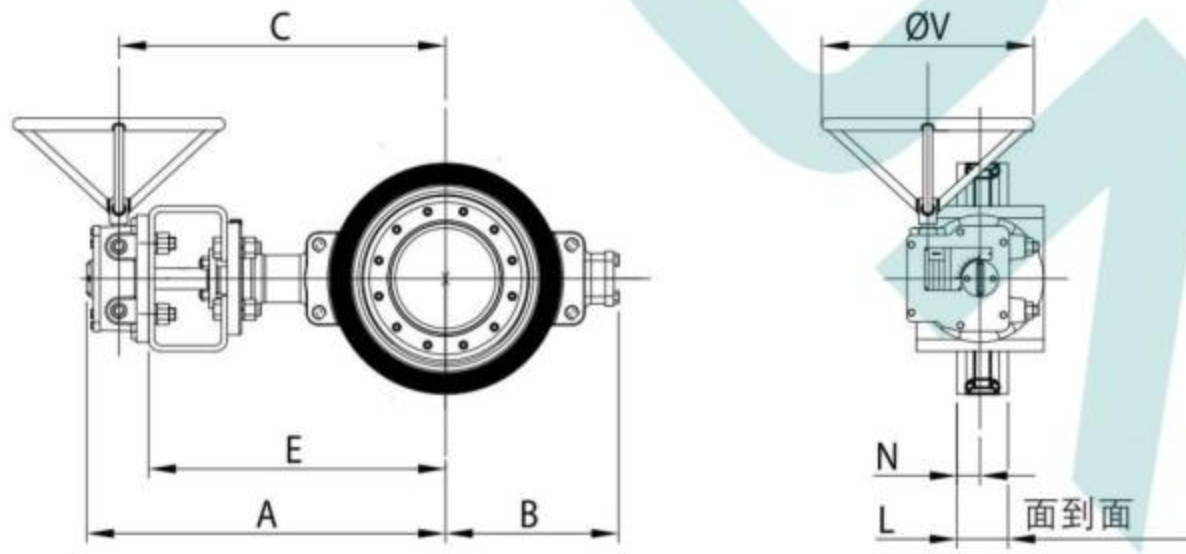
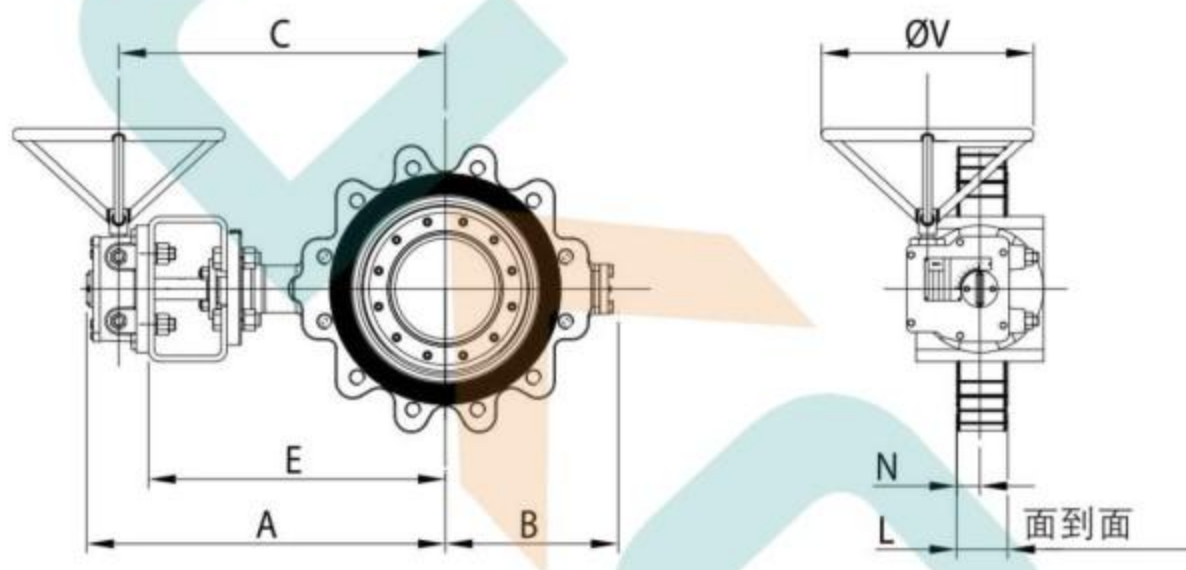
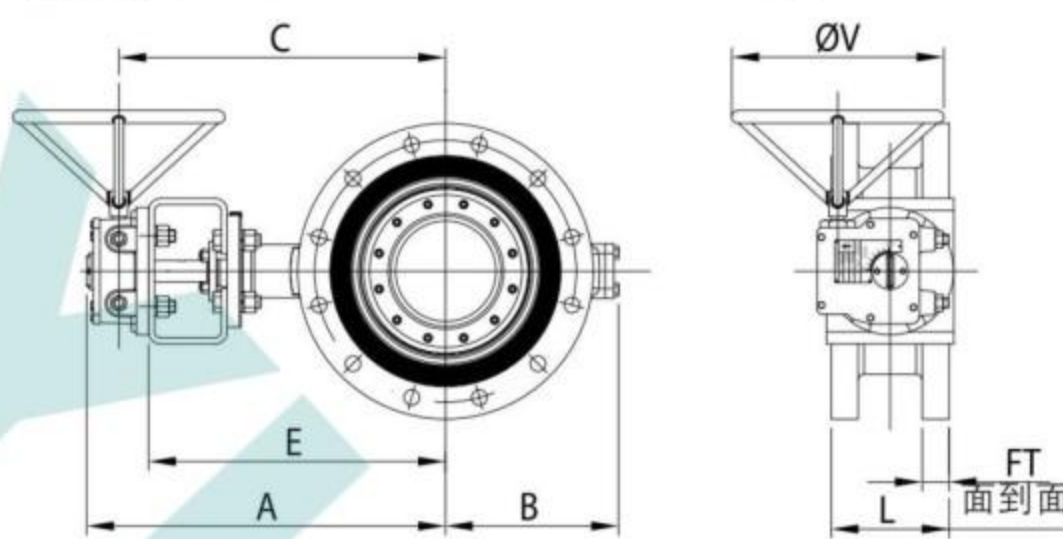
对焊 - 面到面 ISO 5752基本系列14

mm	英寸	A	B	C	E	L	SCH	ØV
80	3	340	125	298	260	180	最高 80	125
100	4	370	141	328	290	190	最高 80	125
150	6	440	189	389	350	210	最高 80	300
200	8	517	236	464	415	230	最高 80	500
250	10	557	272	504	455	250	最高 80	500
300	12	615	310	545	490	270	最高 80	600
350	14	670	335	600	545	290	最高 60	700
400	16	730	389	635	575	310	最高 40	300
450	18	815	422	720	660	330	最高 40	500
500	20	855	461	760	700	350	最高 40	500
600	24	990	531	883	785	390	最高 40	820

设计规程 ASME B16.5/ASME B16.34 300级-C类



设计规程 EN 1092-1/EN 12516-1 PN 40 -C类



双法兰短阀体 - 面到面 EN 558 基本系列13

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	27	114	125
100	4	370	141	328	290	30.2	127	125
150	6	440	189	389	350	35	140	300
200	8	517	236	464	415	39.7	152	500
250	10	557	272	504	455	46.1	165	500
300	12	615	310	545	490	49.3	178	600
350	14	670	335	600	545	54	190	700
400	16	730	389	635	575	57	216	300
450	18	815	422	720	660	60	222	500
500	20	855	461	760	700	63.5	229	500
600	24	990	531	883	785	70	267	820

支耳式 - 面到面 EN 558 基本系列16

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	64	34	125
100	4	370	141	328	290	64	30	125
150	6	440	189	389	350	76	36	300
200	8	517	236	464	415	89	44	500
250	10	557	272	504	455	114	63	500
300	12	615	310	545	490	114	55	600
350	14	670	335	600	545	127	63	700
400	16	730	389	635	575	140	69	300
450	18	815	422	720	660	152	73	500
500	20	855	461	760	700	152	63	500
600	24	990	531	883	785	178	77	820

对夹式 - 面到面 EN 558 基本系列16

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
80	3	340	125	298	260	64	34	125
100	4	370	141	328	290	64	30	125
150	6	440	189	389	350	76	36	300
200	8	517	236	464	415	89	44	500
250	10	557	272	504	455	114	63	500
300	12	615	310	545	490	114	55	600
350	14	670	335	600	545	127	63	700
400	16	730	389	635	575	140	69	300
450	18	815	422	720	660	152	73	500
500	20	855	461	760	700	152	63	500
600	24	990	531	883	785	178	77	820

对焊 - 面到面 EN 12982 基本系列14

mm	英寸	A	B	C	E	L	最大	ØV
80	3	340	125	298	260	180	8	125
100	4	370	141	328	290	190	9	125
150	6	440	189	389	350	210	11	300
200	8	517	236	464	415	230	13	500
250	10	557	272	504	455	250	16	500
300	12	615	310	545	490	270	18	600
350	14	670	335	600	545	290	16	700
400	16	730	389	635	575	310	12.7	300
450	18	815	422	720	660	330	14.5	500
500	20	855	461	760	700	350	15.5	500
600	24	990	531	883	785	390	17.5	820

双法兰短阀体 - 面到面 ISO 5752 基本系列14

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
100	4	388	185	337	298	38.1	190	300
150	6	522	216	469	420	47.7	210	500
200	8	570	265	500	445	55.6	230	600
250	10	660	315	565	505	63.5	250	300
300	12	755	362	660	600	66.7	270	500
350	14	815	390	708	610	69.9	290	820
400	16	885	440	778	680	76.2	310	820
450	18	888	460	795	683	82.5	330	680
500	20	1000	526	901	795	88.9	350	680
600	24	1090	623	991	885	101.6	390	680

双法兰长阀体 - 面到面 API 609 长型-ASEM B16.10

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
150	6	522	216	469	420	47.7	559	500
200	8	570	265	500	445	55.6	660	600
250	10	660	315	565	505	63.5	787	300
300	12	755	362	660	600	66.7	838	500
350	14	815	390	708	610	69.9	889	820
400	16	885	440	778	680	76.2	991	820
450	18	888	460	795	683	82.5	1092	680
500	20	1000	526	901	795	88.9	1194	680
600	24	1090	623	991	885	101.6	1397	680

支耳式 - 面到面 API 609 600级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
100	4	388	185	337	298	64	29	300
150	6	522	216	469	420	78	38	500
200	8	570	265	500	445	102	52.5	600
250	10	660	315	565	505	117	60	300
300	12	755	362	660	600	140	71.5	500
350	14	815	390	708	610	155	68	820
400	16	885	440	778	680	178	84	820
450	18	888	460	795	683	200	92	680
500	20	1000	526	901	795	216	101	680
600	24	1090	623	991	885	232	102	680

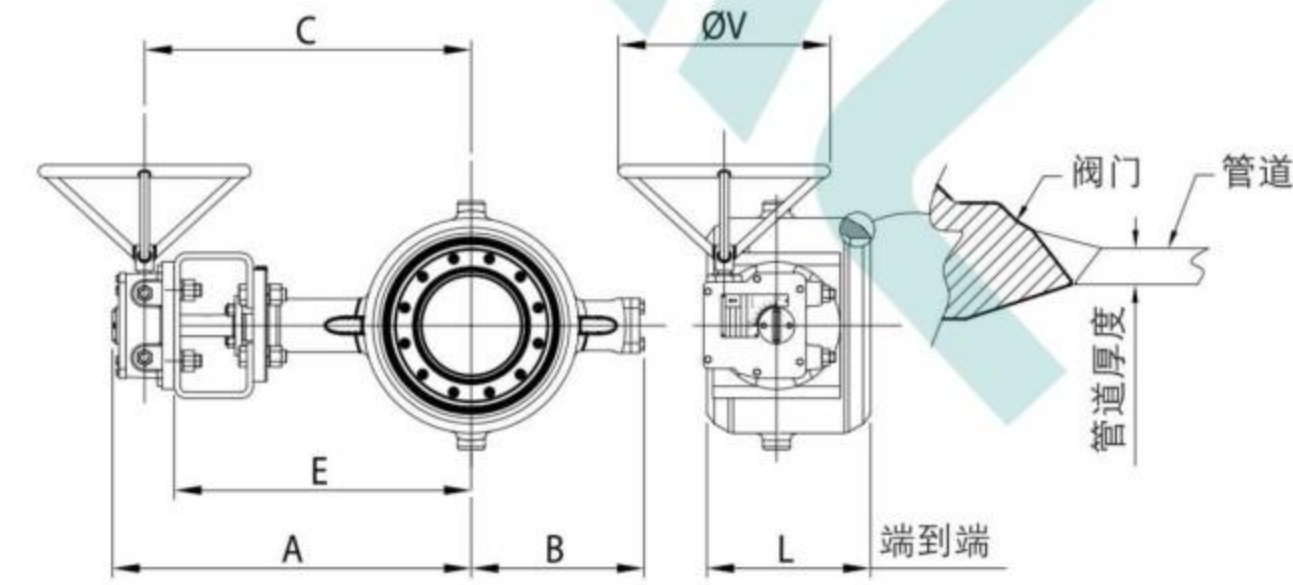
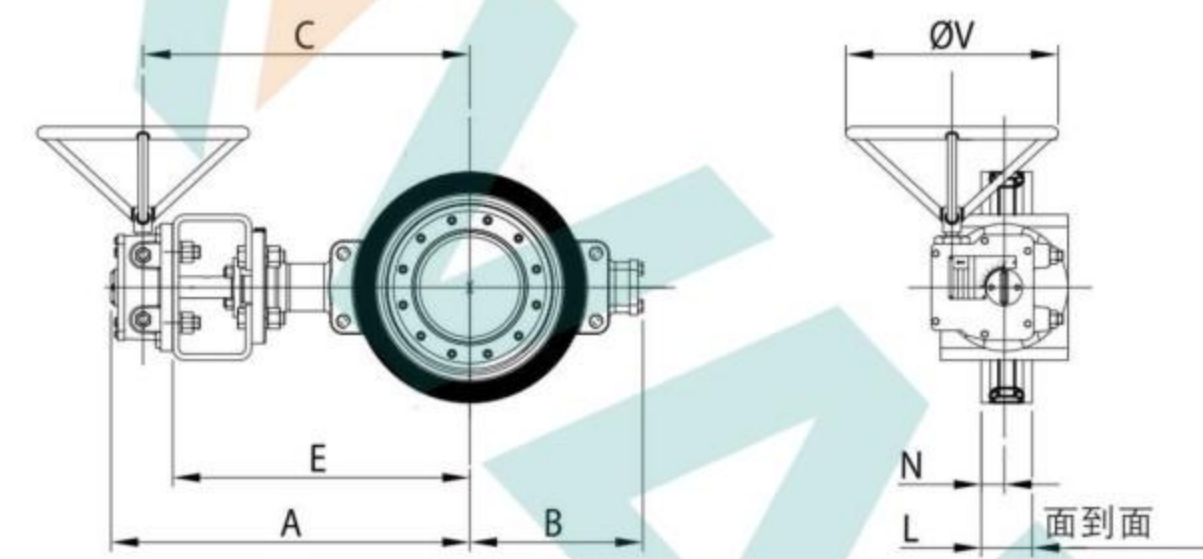
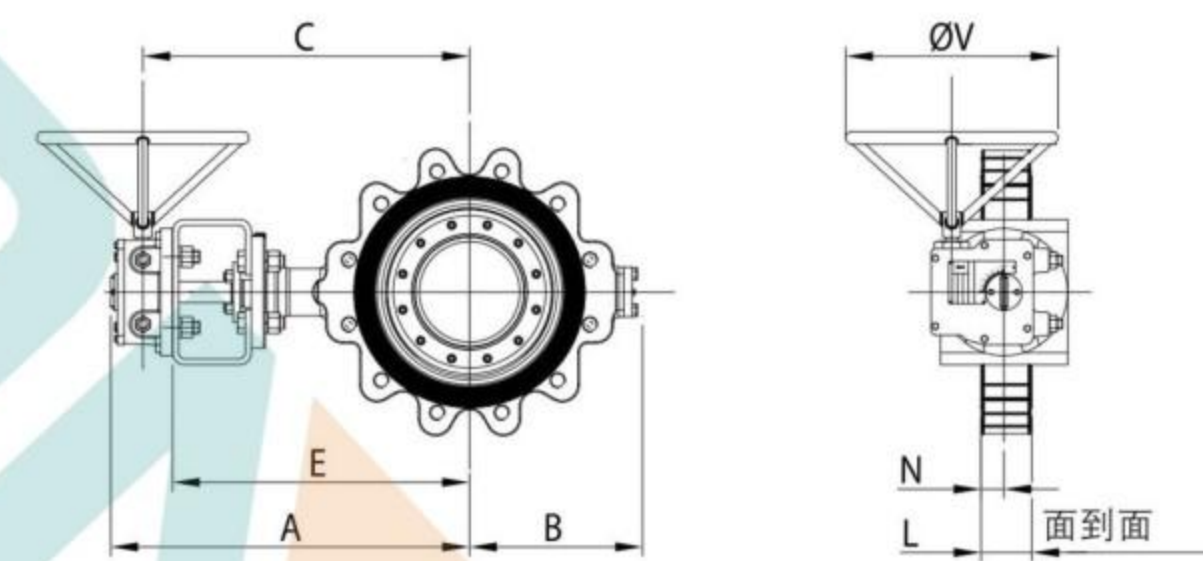
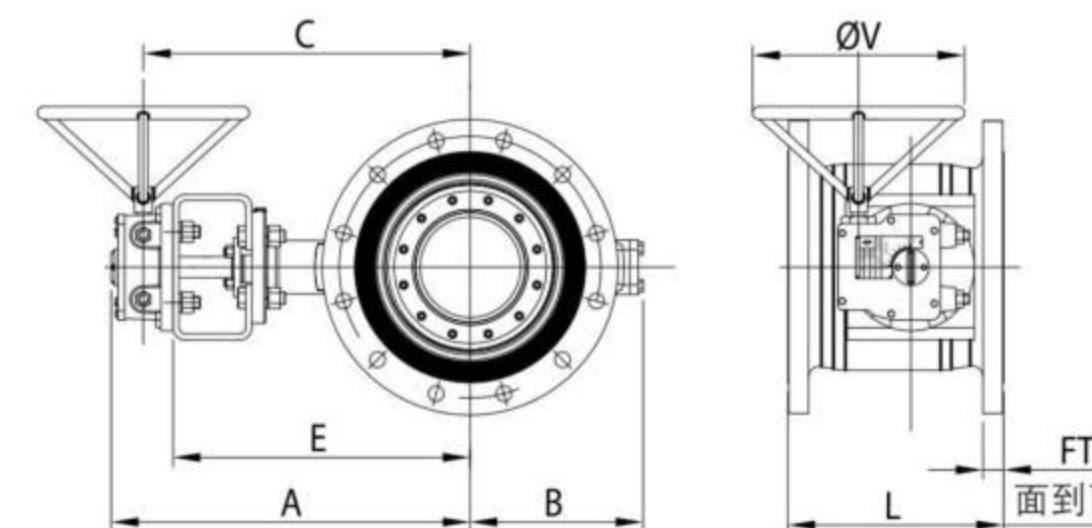
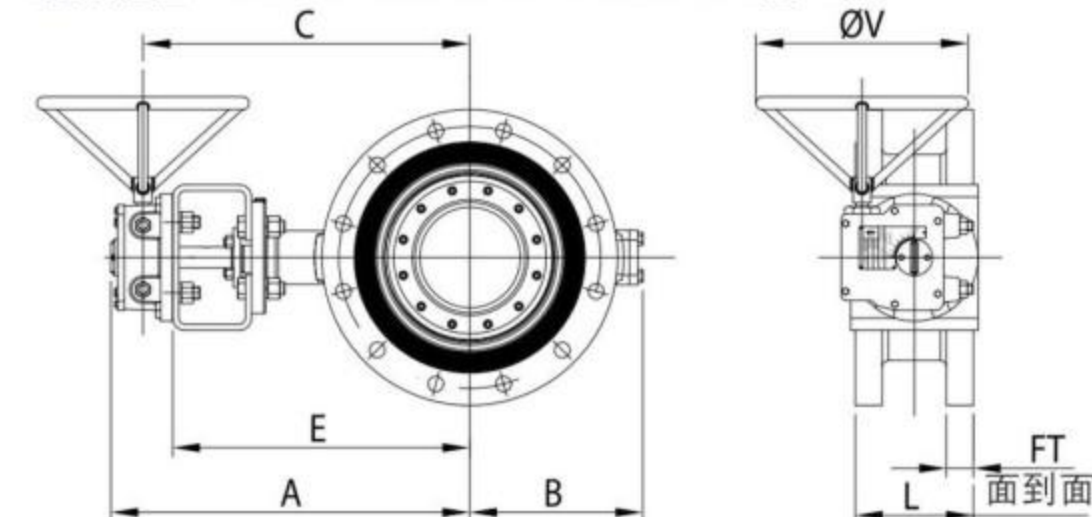
对夹式 - 面到面 API 609 600级

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
100	4	388	185	337	298	64	29	300
150	6	522	216	469	420	78	38	500
200	8	570	265	500	445	102	52.5	600
250	10	660	315	565	505	117	60	300
300	12	755	362	660	600	140	71.5	500
350	14	815	390	708	610	155	68	820
400	16	885	440	778	680	178	84	820
450	18	888	460	795	683	200	92	680
500	20	1000	526	901	795	216	101	680
600	24	1090	623	991	885	232	102	680

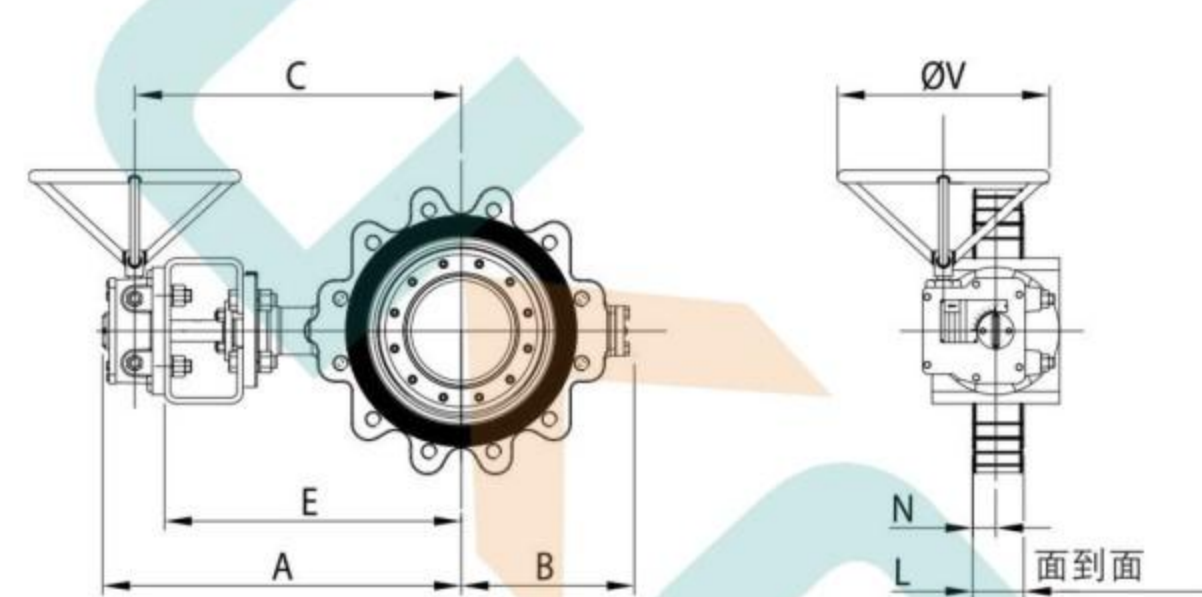
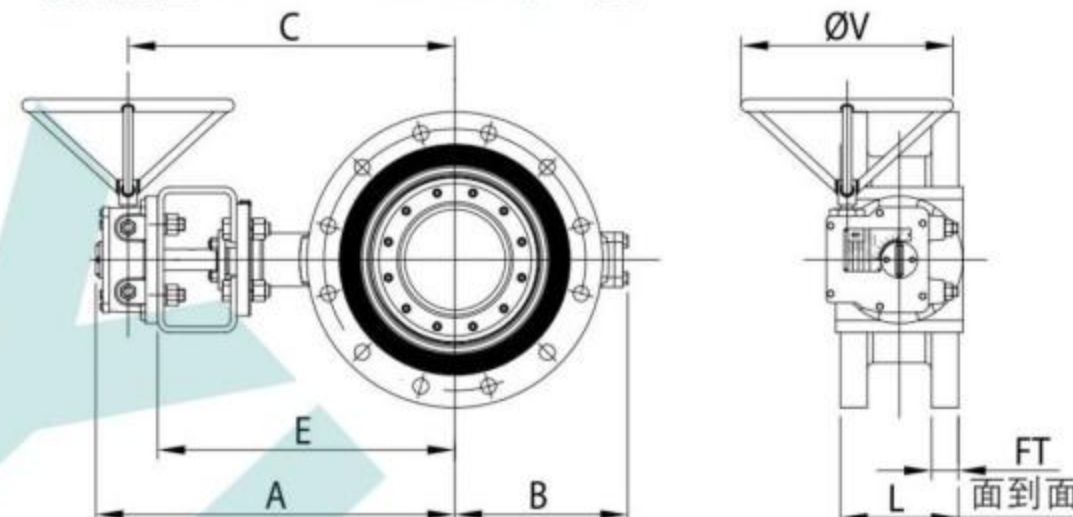
对焊- 面到面 ISO 5752 基本系列14

mm	英寸	A	B	C	E	L	SCH	ØV
150	6	522	216	469	420	210	最高	80
200	8	570	265	500	445	230	最高	100
250	10	660	315	565	505	250	最高	100
300	12	755	362	660	600	270	最高	100
350	14	815	390	708	610	290	最高	100
400	16	885	440	778	680	310	最高	80
450	18	888	460	795	683	330	最高	80
500	20	1000	526	901	795	350	最高	80
600	24	1090	623	991	885	390	最高	80

设计规程 ASME B16.5/ASME B16.34 600级-C类



设计规程 ASME B16.5 900级 -E类



双法兰短阀体 - 面到面 ISO 5752 基本系列8

mm	英寸	A	B	C	E	FT	L	ØV
150	6	507	226	454	405	55.6	225	500
200	8	610	277	540	485	63.5	275	700
250	10	730	337	635	575	69.9	325	500
300	12	860	401	753	655	79.4	375	820
350	14	878	456	785	673	85.8	425	680
400	16	935	492	842	730	88.9	475	680
450	18	975	510	876	770	101.6	500	680
500	20	1137	590	1010	870	108	575	680
600	24	1297	673	1170	1030	139.7	675	680

支耳式 - 面到面 EN 558 基本系列16

mm	英寸	A	B	C	E	L	N	ØV
150	6	507	226	454	405	105	52.5	500
200	8	610	277	540	485	140	70	700
250	10	730	337	635	575	155	77.5	500
300	12	860	401	753	655	178	89	820
350	14	878	456	785	673	229	114	680
400	16	935	492	842	730	241	117	680
450	18	975	510	876	770	244	122	680
500	20	1137	590	1010	870	300	150	680
600	24	1297	673	1170	1030	350	175	680

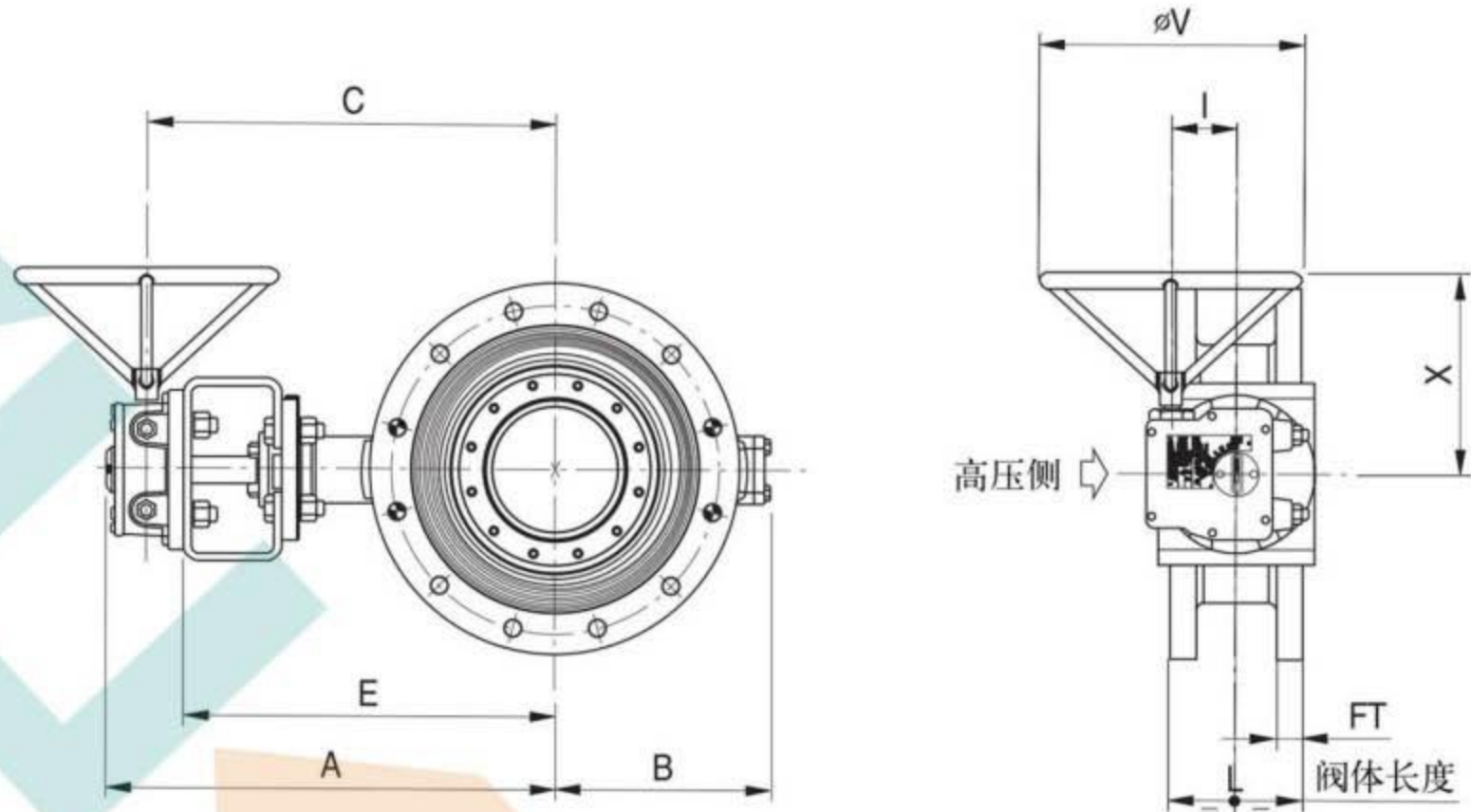
注:

- 所以尺寸单位均为毫米
- TrimA:最大压差 Δp max.10巴
TrimB:最大压差 Δp max.25巴
TrimC:最大压差 Δp max.52巴
TrimD:最大压差 Δp max.110巴
TrimE:最大压差 Δp max.160巴室温下
- 建议的方向为与阀门轴呈水平或垂直倾斜
- 对于运行温度200°C以上的地方, 建议阀体采用绝热源

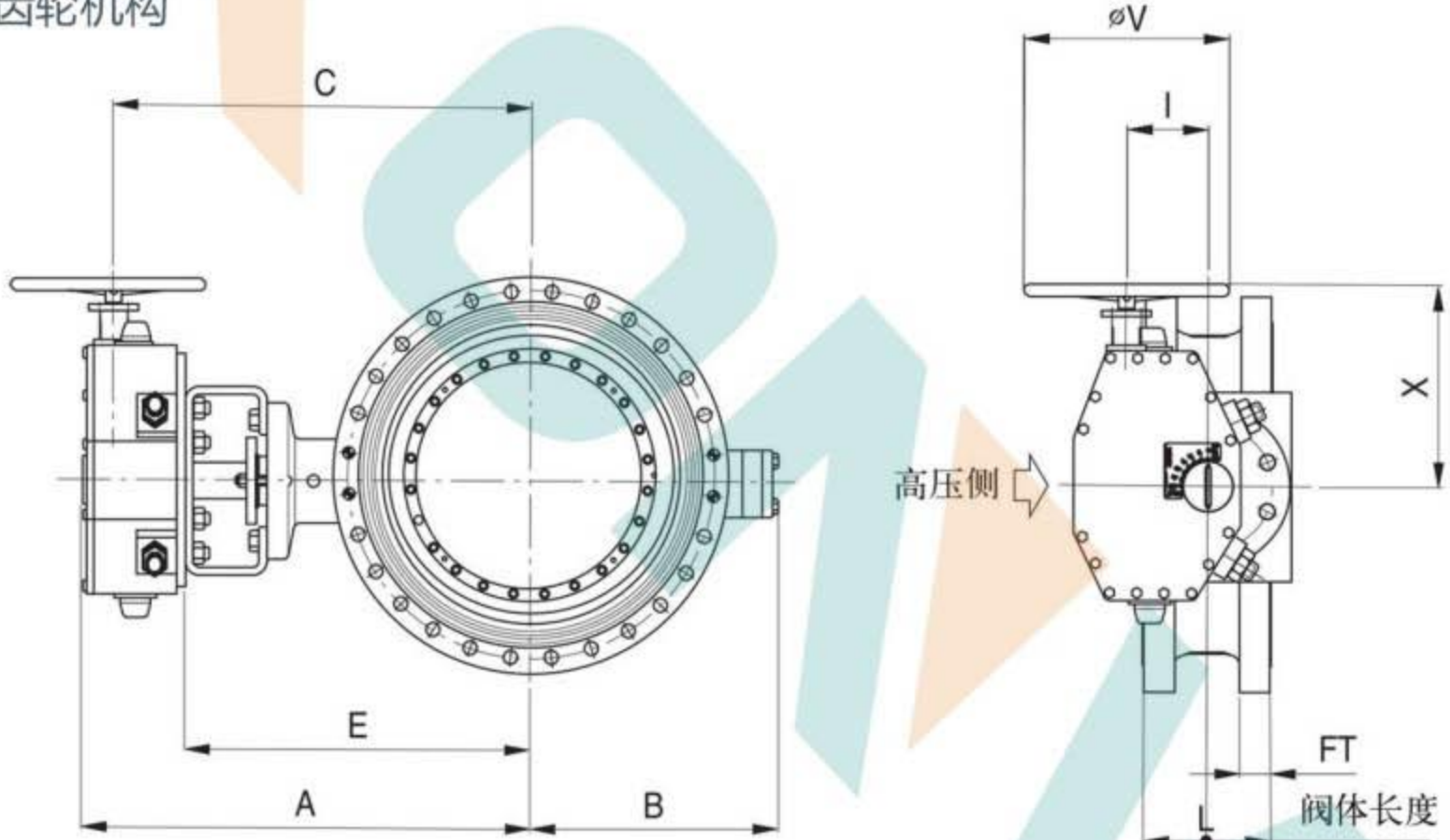


GYR71800系列双法兰结构外形尺寸

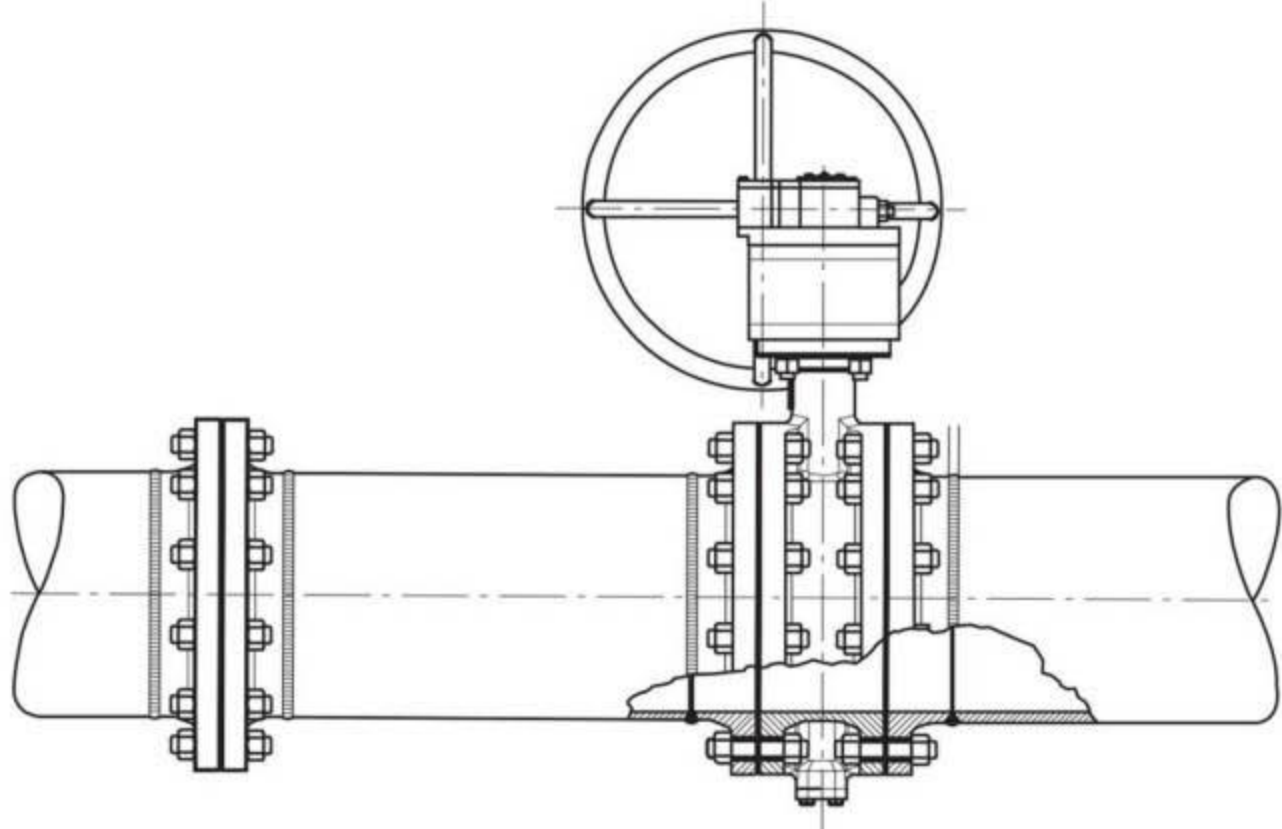
配OV型手动齿轮机构



配MAGA型手动齿轮机构



GYR71800系列双法兰结构阀门在管道上安装的示意图



附注

- 1.推荐的安装方位为阀杆水平或与竖直方向有一定倾斜。
- 2.当使用温度高于200℃ (392°F), 阀体应保温, 以保证阀体与内件间温差在100℃ (212F) 以为。
- 3.所有尺寸为mm, 重量为kg。
- 4.若想了解其他尺寸和磅级的阀门, 请与工厂联系。

具有生产更大口径阀门的经验.(例如: 112"/CI.150, 56"/CI.300, 48"/CI.600, 36"/CI.900).若想了解详细内容, 请与工厂联系。

双法兰 -F-F ISO5752 Table 1 Col.13 - 法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.150 - Trim B

口径		阀门尺寸					齿轮箱型号	齿轮箱尺寸				重量 (kg)	
mm	英寸	A	B	E	L	FT		C	I	X	øV	阀门	总重
80	3	340	125	260	114	24	OV 10-18	298	56	165	125	22	29
100	4	370	141	290	127	24	OV 10-18	328	56	165	125	28	35
150	6	410	165	330	140	25.5	OV 10-18	368	56	165	125	40	47
200	8	475	214	385	152	30	OV 50-28	424	67	220	300	61	72
250	10	515	243	425	165	32	OV 50-28	464	67	220	300	83	94
300	12	592	286	490	178	34	OV 100-35	539	86	340	500	127	140
350	14	627	312	525	190	35	OV 100-35	574	86	340	500	166	179
400	16	670	350	545	216	36.5	OV 200-45	600	119	370	600	198	228
450	18	705	383	580	222	40	OV 200-45	635	119	370	600	229	259
500	20	765	407	640	229	43	OV 200-50	695	119	355	700	308	338
600	24	845	484	690	267	47.5	OV 400ER-55	750	130	420	300	433	479

双法兰 -F-F ISO5752 Table 1 Col.13 - 法兰钻孔标准 ANSI B16.47 A, Cl.150 - Trim B

口径		阀门尺寸					齿轮箱型号	齿轮箱尺寸				重量 (kg)	
mm	英寸	A	B	E	L	FT		C	I	X	øV	阀门	总重
700	28	1080	525	825	292	71.5	MAGA 1000C-90	1006	200	500	450	767	922
750	30	1118	615	863	318	75	MAGA 1000C-90	1044	200	500	450	990	1145
800	32	1143	640	888	318	81	MAGA 1000C-90	1069	200	500	450	1165	1320
900	36	1305	672	1005	330	90	MAGA 2000C-110	1231	263	670	700	1495	1760
1000	40	1315	741	1015	410	90.5	MAGA 2000C-120	1241	263	670	700	2035	2300
1050	42	1385	755	1085	410	97	MAGA 2000C-120	1311	263	670	700	2155	2420
1200	48	1652	866	1267	470	108	MAGA 14KR	1460	200	964	820	3045	3690
1350	54	1765	985	1380	530	121	MAGA 14KR	1573	200	964	820	4300	4945
1400	56	1820	1050	1435	530	124	MAGA 14KR	1628	200	1055	820	4530	5150
1500	60	1892	1132	1500	600	132	MAGA 18KR	1693	230	1056	820	5740	6535

双法兰 -F-F ISO5752 Table 1 Col.13 - 法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.300 - Trim C

口径		阀门尺寸					齿轮箱型号	齿轮箱尺寸			重量 (kg)		
mm	英寸	A	B	E	L	FT		C	I	X	øV	阀门	总重
80	3	340	125	260	114	28.5	OV 10-18	298	56	165	125	22	29
100	4	370	141	290	127	32	OV 10-18	328	56	165	125	33	40
150	6	440	189	350	140	36.5	OV 50-28	389	67	220	300	61	72
200	8	517	236	415	152	41.5	OV 100-35	464	86	340	500	86	99
250	10	557	272	455	165	47.5	OV 100-35	504	86	340	500	100	113
300	12	615	310	490	178	51	OV 200-45	545	119	370	600	175	205
350	14	670	335	545	190	54	OV 200-50	600	119	355	700	284	314
400	16	730	389	575	216	57	OV 400ER-55	635	130	420	300	340	386
450	18	870	422	660	222	60.5	OV 400ER-65	720	130	555	500	487	534
500	20	910	461	700	229	63.5	OV 400ER-65	760	130	555	500	529	576
600	24	995	531	785	267	70	MAGA 400C-75	882	100	350	450	834	904

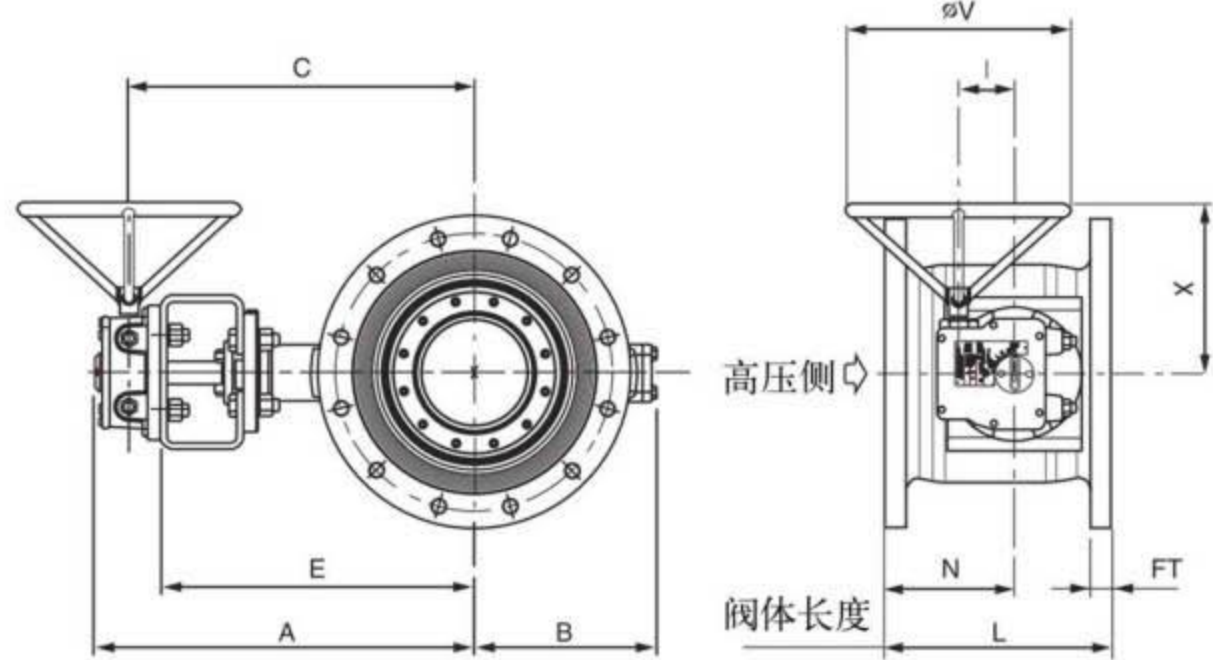
双法兰 -F-F ISO5752 Table 1 Col.14 - 法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.600 - Trim D

口径		阀门尺寸					齿轮箱型号	齿轮箱尺寸			重量 (kg)		
mm	英寸	A	B	E	L	FT		C	I	X	øV	阀门	总重
80	3	314	136	234	180	31.5	OV 10-20	272	56	165	150	32	39
100	4	388	185	298	190	38	OV 50-30	337	67	220	300	66	77
150	6	457	238	355	210	47.5	OV 100-40	404	86	340	500	121	134
200	8	530	263	405	230	55.5	OV 200-45	460	119	370	600	198	228
250	10	640	328	485	250	63.5	OV 400ER-55	545	130	420	300	298	344
300	12	748	365	538	270	66.5	MAGA 400C-60	635	100	350	450	378	448
350	14	820	390	610	290	70	MAGA 400C-70	707	100	350	450	445	515
400	16	935	440	680	310	76	MAGA 1000S-75	861	200	500	450	670	825
450	18	938	460	683	330	82.5	MAGA 1000C-90	864	200	500	450	750	905
500	20	1095	526	795	350	89	MAGA 2000S-100	1021	263	670	700	1000	1265
600	24	1185	623	885	390	101.5	MAGA 2000C-120	1111	263	670	700	1450	1715

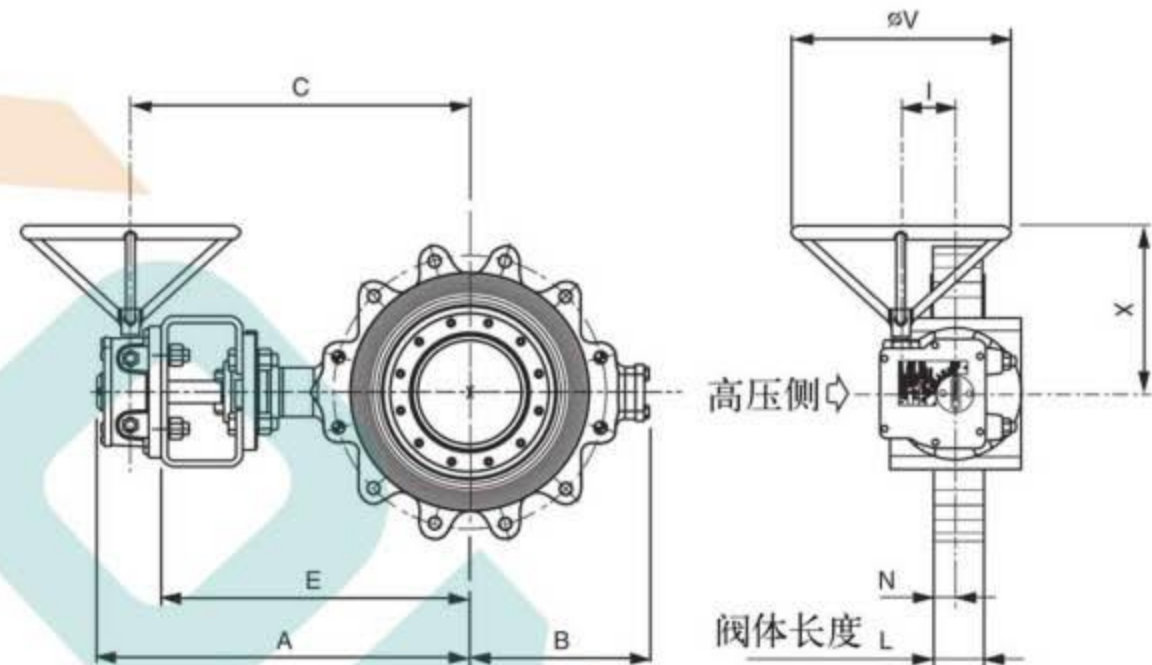
双法兰 -F-F ISO5752 Table 1 Col.8 - 法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.900 - Trim E

口径		阀门尺寸					齿轮箱型号	齿轮箱尺寸				重量 (kg)	
mm	英寸	A	B	E	L	FT		C	I	X	øV	阀门	总重
150	6	457	238	355	225	55.5	OV 100-40	404	86	340	500	167	180
200	8	621	293	466	275	63.5	OV 400ER-55	526	130	420	300	297	343
250	10	730	345	520	325	70	MAGA 400C-60	617	100	350	450	385	455
300	12	988	480	733	375	79.5	MAGA 1000S-70	914	200	500	450	588	743
350	14	938	456	683	425	85.5	MAGA 1000C-90	864	200	500	450	795	950
400	16	985	492	730	475	89	MAGA 1000C-90	911	200	500	450	1228	1383
450	18	1070	510	770	500	101.5	MAGA 2000C-120	996	263	670	700	1442	1707
500	20	1170	590	870	575	108	MAGA 2000C-120	1096	263	670	700	1928	2193
600	24	1415	673	1030	675	139.5	MAGA 14KR	1223	200	964	820	2843	3488

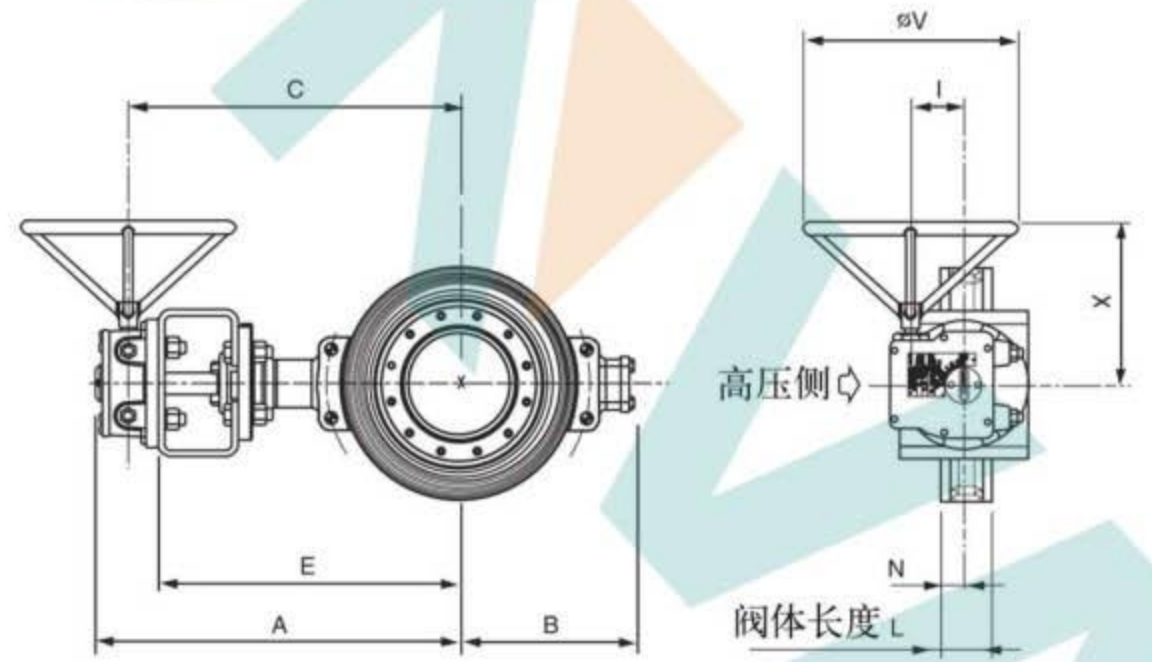
GYR71800系列双法兰结构(F-F 符合 ANSI B16.10)



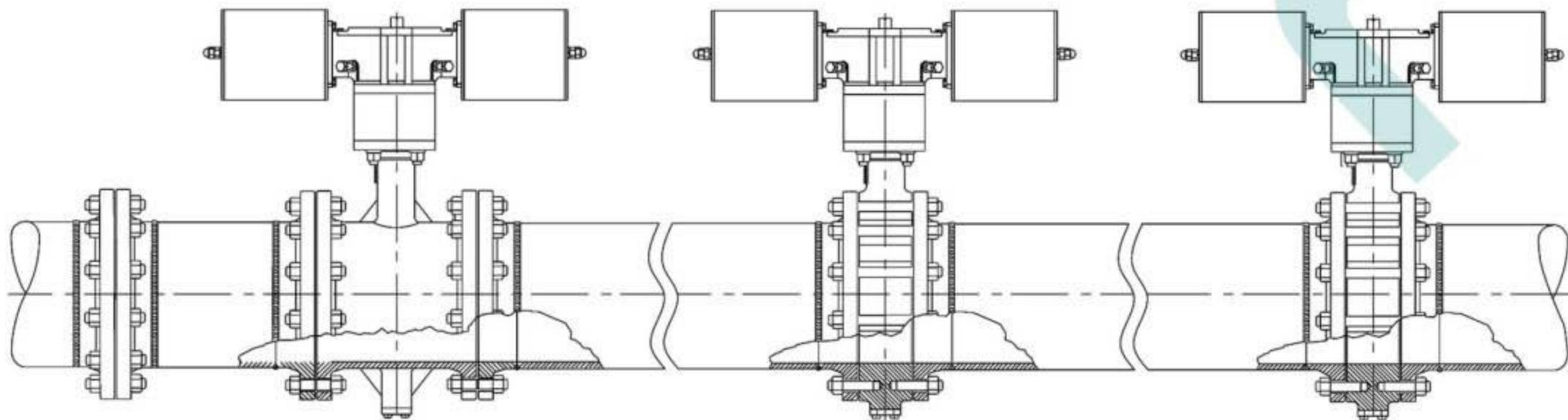
GYR71800系列支耳式结构



GYR71800系列对夹式结构



GYR71800系列双法兰(F-F 符合 ANSI B16.10),支耳式和对夹式阀门分别在管线上安装的示意图



双法兰 -F-F ANSI B16.10 Table 1 Col.7
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.150 - Trim B

口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N	FT	阀门	总重
80	3	203	124	24	23	30
100	4	229	89	24	30	37
150	6	267	102	25.5	36	43
200	8	292	105	28.5	70	81
250	10	330	130	30	98	109
300	12	356	153	32	139	152
350	14	381	175	35	186	199
400	16	406	195	36.5	229	259
450	18	432	216	40	269	299
500	20	457	228	43	355	385
600	24	508	230	47.5	504	550

支耳式 -F-F API 609 CL.150
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.150 - Trim B

口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N		阀门	总重
80	3	48	20		13	20
100	4	54	24		17	24
150	6	57	26		23	30
200	8	64	28		36	47
250	10	71	32		49	60
300	12	81	38		83	96
350	14	92	44		117	130
400	16	102	49		160	190
450	18	114	55		194	224
500	20	127	63		270	300
600	24	154	78		387	433

对夹式 -F-F API 609 CL.150
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.150 - Trim B

口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N		阀门	总重
80	3	48	20		14	21
100	4	54	24		15	22
150	6	57	26		20	27
200	8	64	28		34	45
250	10	71	32		45	56
300	12	81	38		73	86
350	14	92	44		97	110
400	16	102	49		123	153
450	18	114	55		164	194
500	20	127	63		220	250
600	24	154	78		324	370

双法兰 -F-F ANSI B16.10 Table 2 Col.10
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.300 - Trim C

口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N	FT	阀门	总重
80	3	283	198	28.5	26	33
100	4	305	95	32	40	47
150	6	404	109	36.5	79	90
200	8	419	128	41.5	115	128
250	10	457	140	47.5	136	149
300	12	502	153	51	232	262
350	14	762	572	54	397	427
400	16	838	618	57	481	527
450	18	914	664	60.5	707	754

支耳式 -F-F API 609 CL.300
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.300 - Trim C

口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N		阀门	总重
80	3	48	20		18	25
100	4	54	24		22	29
150	6	59	26		41	52
200	8	73	32		56	69
250	10	83	37		77	90
300	12	92	39		119	149
350	14	117	60		254	284
400	16	133	65		300	346
450	18	149	73		455	502
500	20	159	72		499	546
600	24	181	82		788	858

对夹式 -F-F API 609 CL.300
法兰钻孔标准 ANSI B16.5 Cl.300 - Trim C

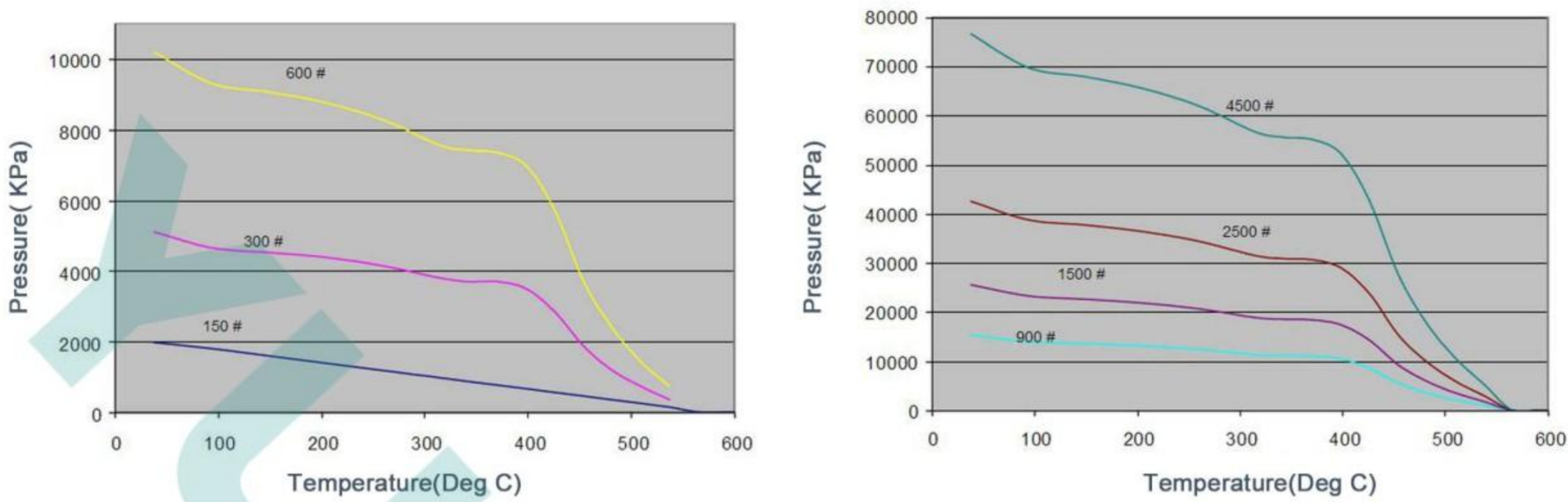
口径		阀门尺寸			重量(kg)	
mm	英寸	L	N		阀门	总重
80	3	48	20		14	21
100	4	54	24		15	22
150	6	59	26		29	40
200	8	73	32		50	63
250	10	83	37		75	88
300	12	92	39		109	139
350	14	117	60		164	194
400	16	133	65		228	274
450	18	149	73		285	332
500	20	159	72		343	390
600	24	181	82		513	583

附注

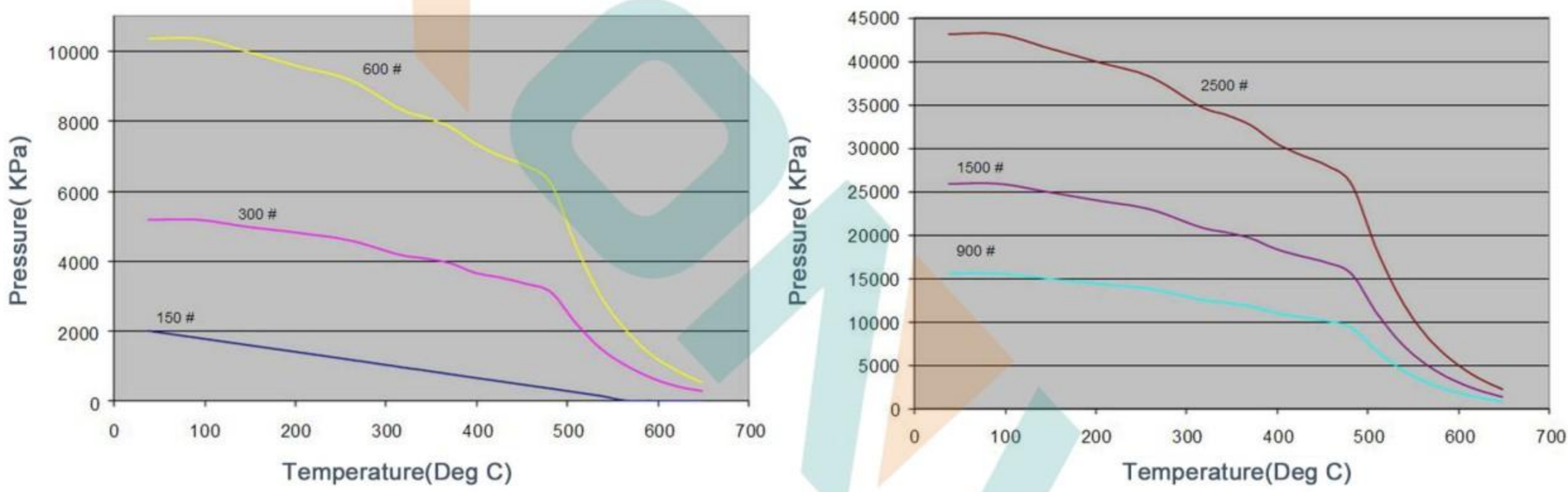
- 1.对尺寸A、B、E，齿轮箱型号及尺寸，请查阅前页双法兰尺寸表中的相关数据。
- 2.推荐安装方位为阀杆水平或与垂直方向有一定倾斜。
- 3.当使用温度高于200℃（392°F），阀体应保温，以保证阀体与内件温差在100℃（212°F）以内。
- 4.所有尺寸单位为mm，重量单位为kg。
- 5.其他口径阀门请咨询。

具有生产更大口径阀门的经验。(例如：112"/Cl.150, 56"/Cl.300, 48"/Cl.600, 36"/Cl.900)若想了解详细内容，请与我们联系。

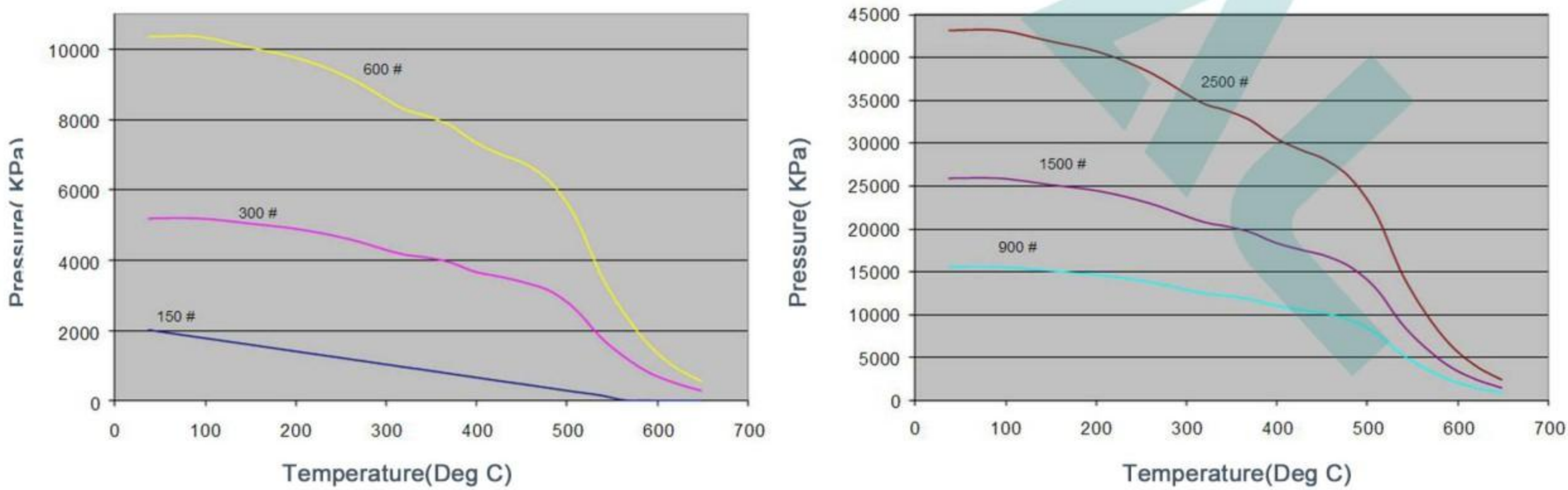
A216-WCB 材质温度压力对照表



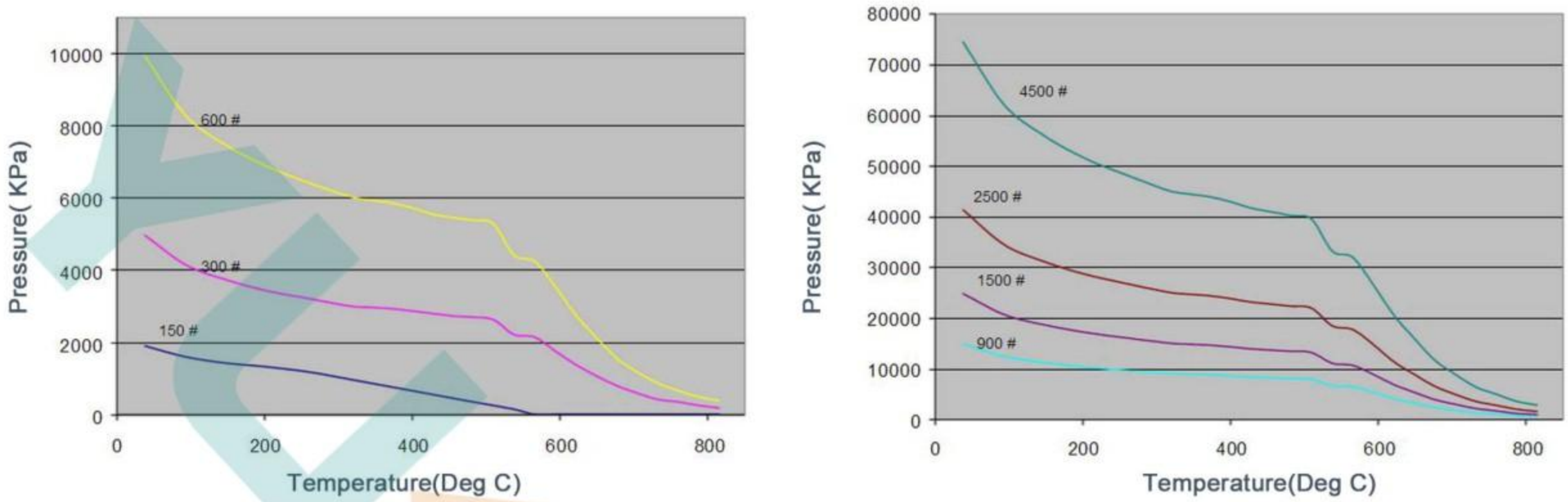
A217-WC6材质温度压力对照表



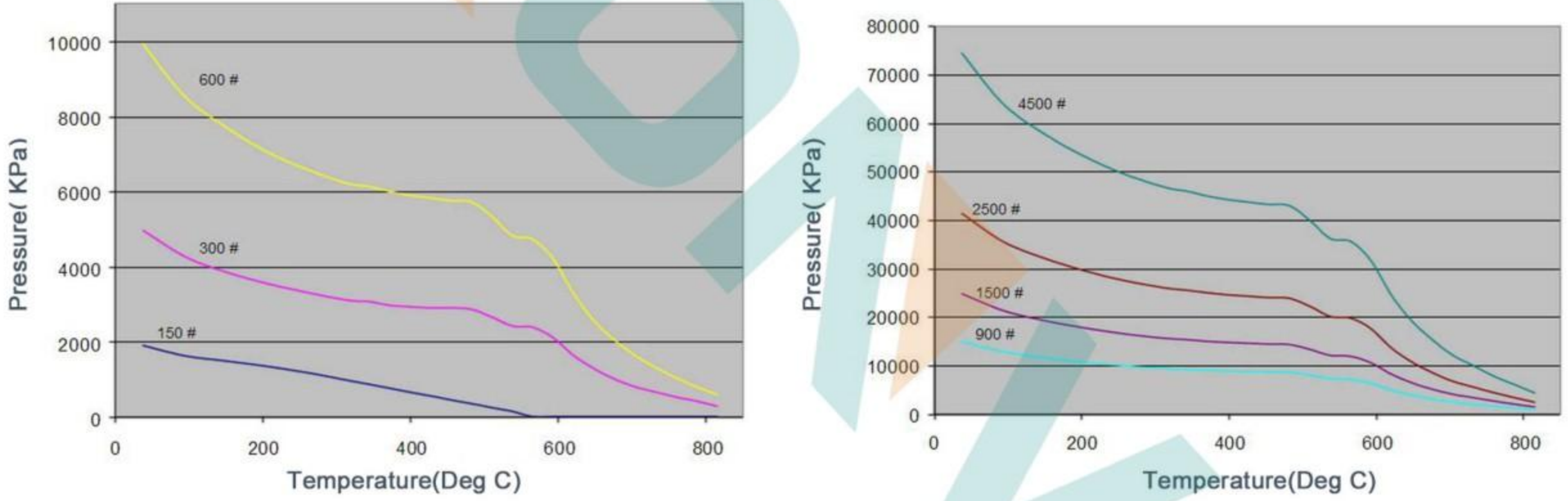
A217-WC9材质温度压力对照表



A351-CF8/CF3材质温度压力对照表



A351-CF8M/CF3M材质温度压力对照表



A351-CF8C 材质温度压力对照表

